SONY

4-172-665-**32**(1)

Televisor en color de pantalla de cristal líquido

Manual de instrucciones

Procedimientos iniciales

Operación del TV

Uso de los menúes

Información adicional

Lea este manual antes de usar el producto

Centro de Asistencia de Sony

http://esupport.sony.com/ES/LA/

Llame al número telefónico que aparece en su póliza de garantía.

Por favor no devuelva el producto a la tienda

BRAVIA

KLV-40BX400 / 32BX300

Registro de propiedad

El modelo y el número de serie están situados en la parte lateral y en la posterior del televisor. Anote esos números en el espacio que tiene a continuación. Refiérase a ellos cuando contacte con su distribuidor Sony acerca de este televisor.

Nombre de modelo

N° de serie

PRECAUCIÓN

Para evitar las descargas eléctricas, no utilice este enchufe polarizado de corriente alterna con un cable de extensión, receptáculo u otro tomacorriente a menos que, al conectarse, los contactos queden completamente introducidos y no queden expuestos.

Seguridad

- ❑ Use el televisor únicamente con ca de 110 - 240 V
- ❑ Evite operar con temperaturas inferiores a 5°C
- ❑ Utilice el cable de alimentación de ca especificado por Sony y que corresponda al voltaje de la zona donde vaya a utilizarlo.
- ❑ Por razones de seguridad, el enchufe está diseñado de tal forma que sólo puede conectarse en una dirección en los tomacorrientes de pared. Si no puede introducir completamente los contactos del enchufe en el tomacorriente, póngase en contacto con su distribuidor.
- ❑ Si se introduce algún objeto sólido o cae líquido en la unidad, desenchufe el televisor inmediatamente y haga que sea revisado por personal especializado antes de volver a operarlo.
- ❑ Desconecte el televisor si no va a utilizarlo durante algunos días. Para ello, tire del enchufe, nunca del cable.
- ❑ Consulte la información sobre seguridad en Folleto de instrucciones de seguridad.

Audio

Evite el uso prolongado del aparato con volumen superior a 85 decibeles, porque esto podrá perjudicar su audición.

Nota sobre Closed Captions

El uso del televisor con finalidades distintas a la visualización privada de emisiones de programas en UHF o VHF o transmisiones vía cable dirigidas al público en general puede requerir la autorización de la compañía de emisión por cable y/o del propietario del programa.

Información compatible con soporte de montaje en pared

Utilice el siguiente soporte de montaje en pared Sony especificado para su modelo de TV.

	N° de modelo del televisor Sony
	KLV-32BX300/ KLV-40BX400
N° de modelo del soporte de montaje en pared Sony	SU-WL500

Si se utilizan con otros soportes de montaje en pared, podrían quedar inestables y provocar daños personales.

Para los clientes

Para la instalación del televisor especificado se precisan conocimientos y experiencia suficientes. Asegúrese de contratar para la instalación a un distribuidor o contratista autorizado por Sony y de prestar especial atención a la seguridad durante la instalación.

Información sobre la licencia

Macintosh es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países.

HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing, LLC.

Blu-ray Disc es una marca comercial.

"BRAVIA", BRAVIA y son marcas comerciales o marcas registradas de Sony Corporation.

"PLAYSTATION" es una marca comercial registrada y "PS3" es una marca comercial de Sony Computer Entertainment Inc.

HDMI

Este manual corresponde a los modelos de las series KLV-BX300 de BRAVIA, clase 32 y KLV-BX400 de BRAVIA, 40 pulgadas con el tamaño de la pantalla medido diagonalmente. La clase 32 tiene un tamaño de imagen visible de 31,5 pulgadas (medido diagonalmente).

Contenido

Procedimientos iniciales

Configuración de su televisor....4
Fijación del televisor....5
Si instala el televisor en una pared o en un lugar cerrado....7
Preparación del televisor para montarlo en la pared....8
Ubicación de entradas y salidas....12
Conexión del televisor....14
Conexión de otros equipos....16
Uso de las características PIP y P&P....17
Cómo introducir las baterías en el control remoto....19
Configuración inicial....19

Operación del TV

Descripción de los botones del control remoto....20
Controles del televisor....23

Uso de los menúes

Desplazamiento por los menúes....24
Reproducción de la señal de radio FM....24
Reproducción de fotos, música y video mediante USB....26
Uso de BRAVIA Sync (Sincronización con BRAVIA) con Control para HDMI....28
Ajuste de la configuración....29
Ajustes de imagen....29
Ajustes de sonido....30
Pantalla....32
Ajuste de canal....36
Bloqueo....37
Ajustes....38
Eco....42

Información adicional

Solución de problemas....43
Especificaciones....47

Guía rápida de configuración (incluida por separado)
Proporciona una variedad de diagramas de conexión para el equipo opcional.

Soporte al cliente
http://esupport.sony.com/ES/LA/
Registro en línea
http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl

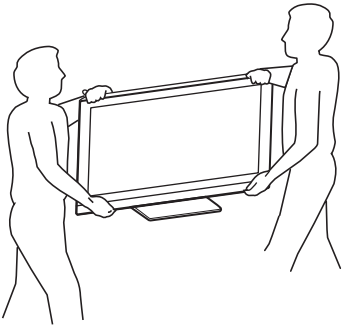
Procedimientos iniciales

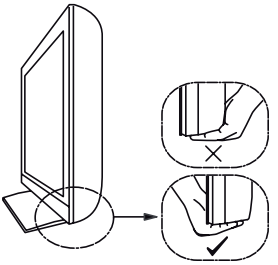
Configuración de su televisor

El televisor se entrega con la base de soporte de sobremesa sin instalar para que pueda instalar el televisor en la pared directamente. Si decide no montar el televisor en la pared, tendrá que instalar la base de soporte de sobremesa. Para completar la tarea utilice un destornillador de cruz (tipo Phillips) y los tornillos incluidos. Consulte las instrucciones de instalación que se incluyen con el televisor.

Tenga en cuenta lo siguiente al configurar el televisor:

- Desconecte todos los cables para transportar el televisor.
- Para transportar el televisor se necesitan dos o más personas.
- Es muy importante dónde se colocan las manos para trasladar el televisor, por seguridad y para evitar cualquier daño.





- Si el televisor está instalado en una pared o en un lugar cerrado, asegúrese de que tenga la ventilación adecuada, consulte la página 7.
- Para una mejor calidad de imagen, no exponga la pantalla a iluminación directa o a la luz del sol.
- Evite instalar el televisor en una habitación con materiales reflectantes en las paredes o el piso.
- Evite trasladar el televisor de un área fría a una caliente. Los cambios bruscos de temperatura ambiente pueden crear humedad por condensación. Como consecuencia de ello, podría verse afectada la calidad de la imagen y de los colores. En caso de que esto ocurra, deje evaporar la humedad por completo antes de encender el televisor.

Sugerencias

- Consulte más información para seguridad de su televisor en el folleto de seguridad proporcionado.
- Al completar la conexión de los cables, asegúrese de que el televisor esté fijo a una superficie estable o montado en una pared. El modelo adecuado Sony de soporte de montaje en pared lo puede consultar en la página 2 de este manual. Para obtener más información sobre cómo fijar el televisor, consulte la página 5.

Fijación del televisor

Sony recomienda tomar medidas para evitar que el televisor se caiga. Los televisores que no están instalados de manera segura pueden caerse y provocar daños a la propiedad, causar lesiones corporales o incluso la muerte.

Medidas para evitar que se caiga el televisor

- ❑ Instale el televisor de manera que quede fijo a la pared o base.
- ❑ No permita que los niños jueguen o se cuelguen del mueble o del televisor.
- ❑ Evite colocar o colgar elementos en el televisor.
- ❑ No instale nunca el televisor en:
  - superficies resbaladizas, inestables o irregulares.
  - muebles que pueden utilizarse fácilmente como escalones o como una cómoda.
- ❑ Instale el televisor donde no puedan deslizarlo, empujarlo o hacerlo caer.
- ❑ Coloque todos los cables de alimentación de CA y cables de conexión de modo que no estén al alcance de los niños.

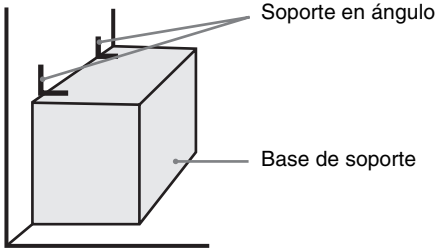
Medidas recomendadas para fijar el televisor de manera segura

Preste atención a las siguientes medidas de seguridad cuando instale un televisor en la base de soporte del televisor (no suministrado).

1 Fije la base de soporte donde se apoyará el televisor.

Si usa una base de soporte para el televisor Sony (no suministrado), asegúrese de que la base de soporte para el televisor pueda soportar de manera adecuada el peso del televisor. Utilice dos soportes en ángulo (no suministrados) para fijar la base de soporte.
Para cada soporte en ángulo, utilice las herramientas adecuadas a fin de:

- sujetar un lado del soporte para ángulo a la pared.
- sujetar el otro lado de la base de soporte del televisor.

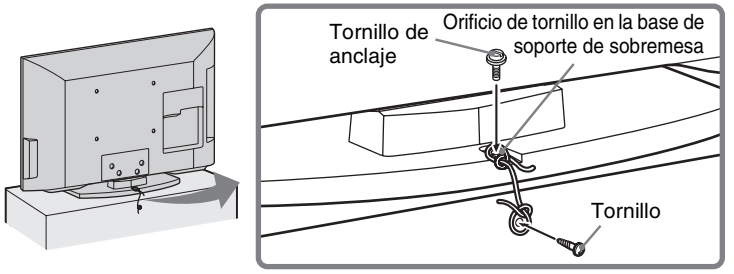


(Continúa)

2 Fije el televisor a la base de soporte.

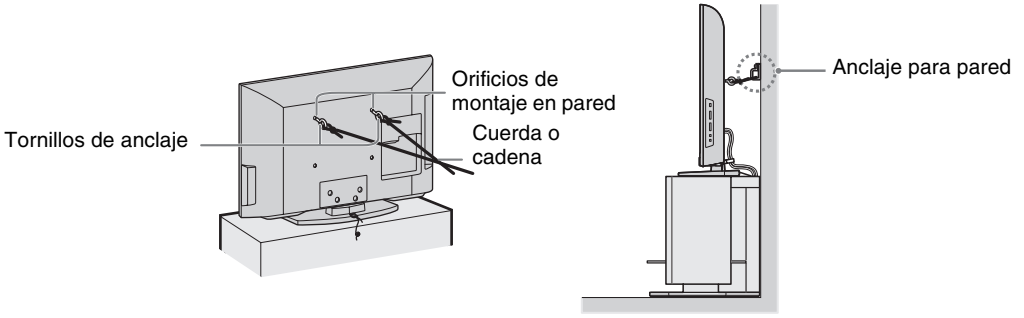
Utilice las herramientas opcionales que se enumeran a continuación (no suministradas):
- Tornillo de anclaje de M4 × 16 mm (atornillado a la base de soporte de sobremesa del televisor).
- Un tornillo o elemento similar (sujetado a la base de soporte del televisor).
- Cuerda o cadena (lo suficientemente fuerte para soportar el peso del televisor). Asegúrese de que no haya demasiada longitud sobrante de cuerda o cadena.

También puede utilizarse para éste fin el Kit de correa de soporte Sony opcional.



3 Anclaje del televisor a la pared.

Utilice las herramientas que se enumeran a continuación (no suministradas).
- Dos tornillos de anclaje de M6 × 8-12 mm (atornillados a los orificios superiores de montaje en pared, ubicados en la parte posterior del televisor).
- Cuerda o cadena (sujete a un tornillo de anclaje de M6).
- Anclaje para pared (sujete a la pared) lo suficientemente fuerte como para que soporte el peso del televisor (cruce la cuerda a través de la pared, después sujete con el otro tornillo de anclaje M6).



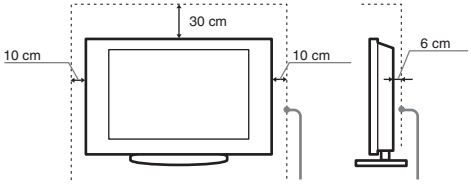
Sugerencias

- Póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia al cliente para obtener el Kit de correa de soporte proporcionando el nombre del modelo de su televisor.
  Visite la página de Internet http://esupport.sony.com/ES/LA/
- La medida 2 brinda una protección mínima para evitar que el televisor se caiga. Para obtener mayor protección, siga las tres medidas recomendadas anteriormente.
- Si utiliza un destornillador eléctrico, ajuste el par de fijación aproximadamente a 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Si instala el televisor en una pared o en un lugar cerrado

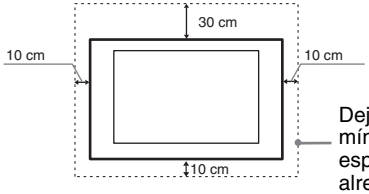
Asegúrese de que el televisor tenga la ventilación adecuada. Deje suficiente espacio alrededor del televisor, como se muestra a continuación. Evite operar el televisor con temperaturas inferiores a los 5 °C.

Instalado con una base de soporte



Deje como mínimo este espacio alrededor del televisor.

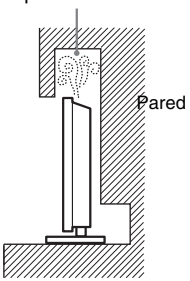
Instalado en la pared



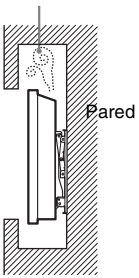
Deje como mínimo este espacio alrededor del televisor.

No instale nunca el televisor de esta manera:

Se impide la circulación del aire.



Se impide la circulación del aire.



Sugerencias

- La ventilación insuficiente puede provocar el sobrecalentamiento del televisor y dañarlo o producir un incendio.

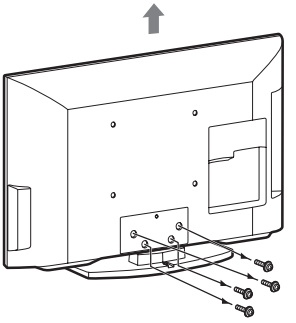
(Continúa)

Preparación del televisor para montarlo en la pared

Este televisor se puede instalar en la pared con un soporte de montaje en pared (se vende por separado). Antes de montar el televisor en la pared, debe retirar la base de soporte de sobremesa del televisor.

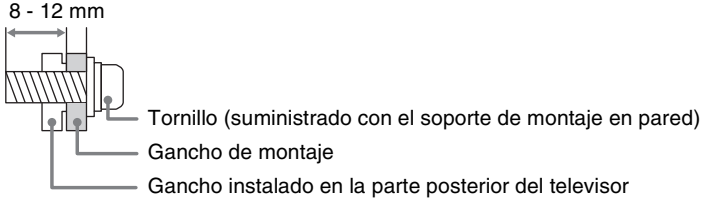
Siga los simples pasos que se enumeran a continuación para retirar la base de soporte de sobremesa:

1. Desconecte todos los cables del televisor.
2. Fije el gancho de montaje a la parte posterior del televisor.
3. Ajuste el ángulo del gancho de montaje.
4. Comience por retirar los tornillos de la parte posterior del televisor (vea la ilustración a continuación). No retire ningún otro tornillo del televisor.
5. Después de haber retirado los tornillos, separe el televisor de la base de soporte. Asegúrese de realizar esta tarea con la ayuda de al menos otras dos personas. No intente levantar el televisor usted sólo.



Para proteger el producto y por motivos de seguridad, Sony recomienda especialmente que utilice el modelo de soporte de montaje en pared diseñado para el televisor y que el montaje en la pared sea realizado por distribuidores Sony o contratistas con licencia.

- Para instalar el soporte, consulte el manual de instrucciones que viene con el modelo del soporte de montaje en pared correspondiente a su televisor. Se requiere bastante experiencia en la instalación de este televisor, especialmente para determinar la fortaleza de la pared que soportará el peso.
- Asegúrese de utilizar los tornillos incluidos con el soporte de montaje en pared cuando fije los ganchos de montaje al televisor. Los tornillos incluidos están diseñados para que tengan entre 8 mm y 12 mm de longitud cuando se miden desde la superficie a la cual se fija el gancho de montaje. El diámetro y la longitud de los tornillos difieren según el modelo de soporte de montaje mural. Si se utilizan otros tornillos que no sean los incluidos, es posible que el televisor se dañe internamente o no funcione correctamente, etc.


8 - 12 mm
Tornillo (suministrado con el soporte de montaje en pared)
Gancho de montaje
Gancho instalado en la parte posterior del televisor

- Asegúrese de guardar los tornillos y la base de soporte de sobremesa en un lugar seguro hasta que deba volver a instalarlo. Mantenga los tornillos alejados de los niños.

Sugerencias

- No retire la base de soporte de sobremesa por ningún otro motivo más que para montarlo en la pared.
- Consulte el Manual de Seguridad que se proporciona para recibir información adicional de seguridad.

Para distribuidores y contratistas de Sony

Para evitar lesiones o daños a propiedades, lea estas instrucciones detalladamente. Se recomienda inspección periódica y mantenimiento para asegurarse de que el televisor está correctamente montado.

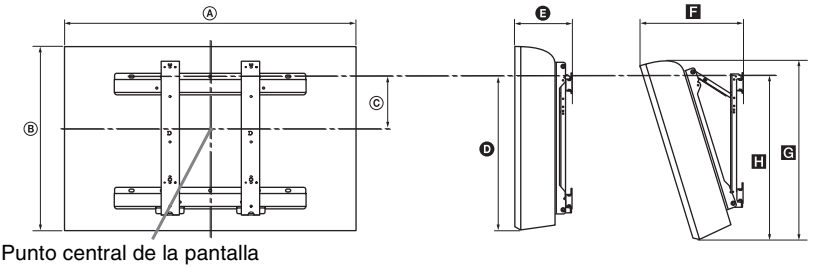
Instalación del Soporte de montaje en pared y los ganchos

1. Abra el empaque del Soporte de montaje en pared y verifique que todas las partes estén incluidas (incluso el instructivo).
2. Consulte la Tabla de dimensiones de instalación y determine la mejor ubicación para el montaje en la pared. La pared debe ser suficientemente resistente para soportar como mínimo cuatro veces el peso del televisor. Consulte también el instructivo del soporte de montaje en pared que corresponda al modelo del televisor.
3. Instale el Soporte base en la pared. Consulte el instructivo del soporte de montaje en pared que corresponda al modelo del televisor.
4. Desconecte todos los cables y retire la base de soporte de sobremesa del televisor. Consulte la página 8 para más detalles.
5. Instale los ganchos en el televisor. Consulte los diagramas y la tabla para la ubicación de los tornillos y la posición del gancho.

(Continúa)

Tabla de dimensiones para la instalación del televisor

SU-WL500:



Unidad: mm

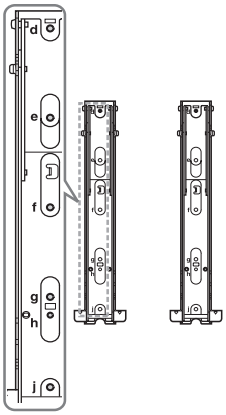
Nombre de modelo	Dimensiones de la pantalla		Dimensión del centro de la pantalla	Longitud de cada ángulo de montaje				
				Ángulo (0°)		Ángulo (20°)		
	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	F	G	H
KLV-40BX400	996	598	122	425	159	341	566	462
KLV-32BX300	804	497	172	426	156	303	479	460

✍ • Es posible que las dimensiones de instalación varíen en función de cómo se instale el televisor.

Tabla/diagrama de las ubicaciones de los tornillos y la posición del gancho

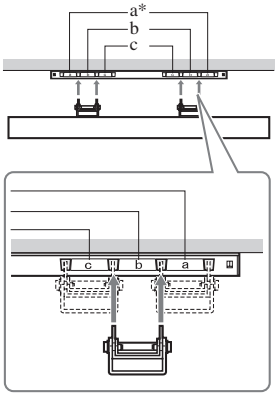
Ubicación de los tornillos - cuando se instala el gancho de montaje en el televisor.

SU-WL500



Posición del gancho - cuando se instala el televisor en el soporte base.

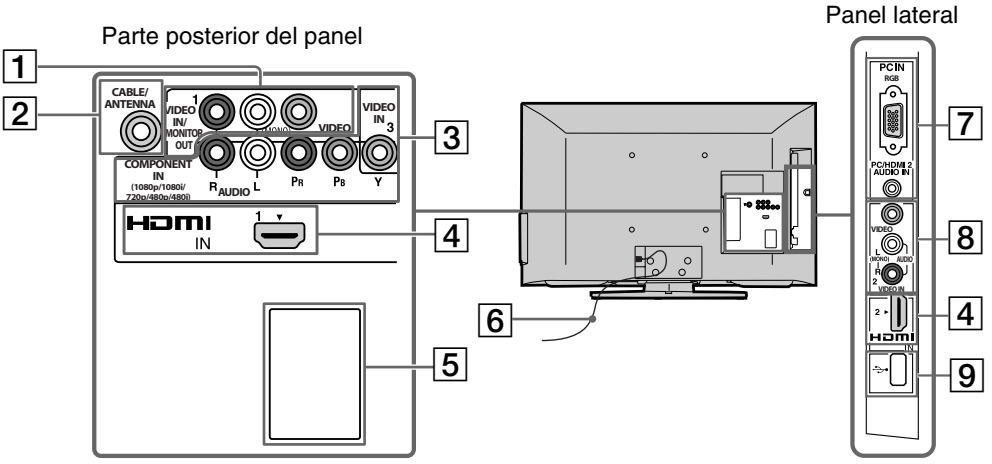
SU-WL500



* La posición del gancho “a” no se puede utilizar para los modelos de la tabla que se muestra a continuación.

Nombre de modelo	Ubicación de los tornillos	Posición del gancho
KLV-40BX400	d, g	b
KLV-32BX300	e, g	c

Ubicación de entradas y salidas



Elemento		Descripción
1	**VIDEO IN 1 (Entrada de VIDEO 1) / MONITOR OUT (Salida de monitor) R (der)- AUDIO-L (izq) (MONO)/VIDEO**	Se conecta a tomas de audio y video compuesto. Si conecta equipo monoaural, conéctelo a las tomas de audio L (izq) (MONO). Si usa las tomas de audio y video compuesto como tomas de salida, seleccione **Salida** en el menú **Entrada/Salida de Video 1** (página 40). Se conecta a las tomas de salida de video compuesto para grabar la imagen del televisor. Se conecta a las tomas de salida de audio para grabar el sonido del televisor en la grabadora de DVD o en la VCR. Para desactivar el sonido de las bocinas, seleccione **Bocinas** en **Sistema de audio** (página 31).
2	**CABLE/ANTENNA (Cable/antena)**	Entrada de señal de radiofrecuencia que se conecta al cable o la antena de VHF/UHF.
3	**VIDEO IN 3 (Entrada de VIDEO 3)/ COMPONENT IN (Entrada componente) (1080p/1080i/720p/ 480p/480i)/ R (der)-AUDIO-L (izq)**	Este puerto de entrada puede utilizarse como una entrada de video compuesto (VIDEO IN 3) o como una entrada de video componente (COMPONENT IN). Para el uso compuesto, conecte la toma amarilla a Y para video, y utilice audio L (izq) y R (der) para señal de audio. Para la conexión de componente, utilice Y, PB, PR para señales de video y conecte el audio L (izq) y R (der) para señal de audio. Este televisor puede detectar y cambiar automáticamente de VIDEO IN 3 a COMPONENT IN cuando VIDEO IN 3 o COMPONENT IN está conectado. Para establecer la detección automática, presione **MENU** (Menú) y vaya a la configuración **Ajustes**. Seleccione la opción **Selección video 3/componente** y, a continuación, seleccione **Auto**.

Elemento		Descripción
4	**HDMI IN 1/2 (Entrada de HDMI 1/2)**	HDMI (High-Definition Multimedia Interface) ofrece una interfaz de audio/video digital sin compresión entre este televisor y cualquier equipo de audio/video equipado con HDMI, como un decodificador, un reproductor de DVD, un reproductor de Blu-ray Disc™, un receptor de audio/video o una PC. HDMI es compatible con video mejorado o de alta definición y con audio digital. ✍ • La conexión HDMI es necesaria para ver los formatos 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p y 1080/24p. • Utilice únicamente un cable de HDMI que tenga el logotipo HDMI.
5	**SERVICE (Servicio)**	Esta toma es sólo para servicio.
6	**Cable de alimentación de CA**	Conecte el cable al tomacorriente más cercano.
7	**PC IN (Entrada de computadora) (RGB/AUDIO)**	Conéctela a la toma de salida de video de una computadora mediante un cable de HD15 a HD15 (RGB análogo). También puede conectarse a un equipo RGB análogo. Consulte la "Tabla de referencia de la señal de entrada de la computadora para computadora y HDMI IN 1/2" en la 35 para obtener información sobre las señales que se pueden mostrar. ✍ • En algunas computadoras Apple Macintosh puede ser necesario utilizar un adaptador (no suministrado). En tal caso, conecte el adaptador a la computadora antes de conectar el cable de HD15 a HD15. • Si la imagen aparece con ruido, parpadea o es poco nítida, ajuste las opciones **Fase** y **Separación** de **Configuración de PC** en la página 34.
8	**VIDEO IN 2 (Entrada de VIDEO 2) VIDEO/L (izq) (MONO)-R (der) AUDIO**	Se conecta a las tomas de salida de audio y video compuesto de la videograbadora u otro equipo de video, como un DVD o el equipo de videojuegos. ✍ • Si dispone de equipo monoaural, conecte la toma de salida de audio de la misma a la toma de entrada de audio L (izq) (MONO) del televisor.
9	**USB (Bus serie universal)**	Conecta el equipo USB para acceder a archivos de video, música y fotos.

Conexión del televisor

Sistema de cable y/o VHF/UHF

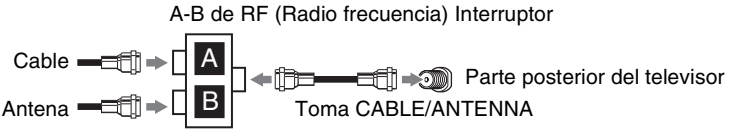
Puede disfrutar de los programas con definición estándar análoga.

✍ • Se recomienda realizar la conexión de la entrada de CABLE/ANTENNA con un cable coaxial de 75 ohm (no suministrado) para recibir una calidad de imagen óptima. Los cables bifilares de 300 ohm pueden verse afectados fácilmente por interferencias de frecuencia radioeléctrica, dando por resultado la degradación de la señal.

Cable o VHF/UHF (o sólo VHF)

Sistema de cable y sistema de antena VHF/UHF

Utilice un selector opcional A-B para intercambios de RF (Radio frecuencia) (no suministrado) para alternar entre la programación por cable y de antena por aire, como se indica a continuación.

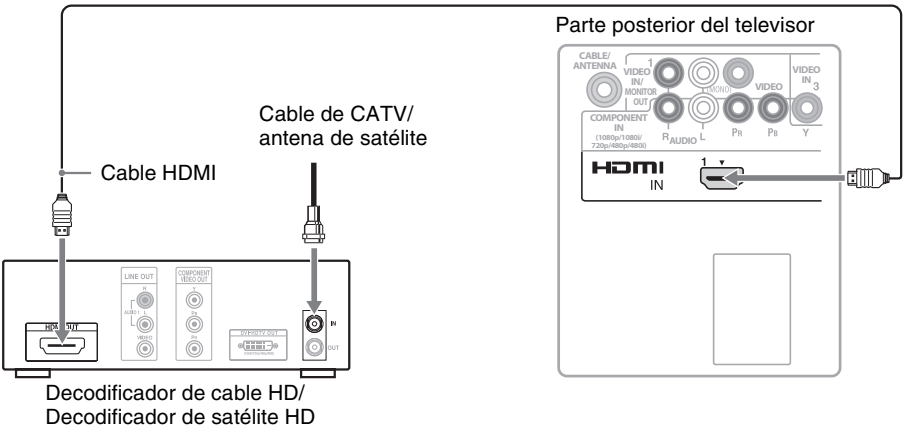


✍ • Ajuste la configuración de **Cable/antena** en **Cable** o **Antena** en el menú **Ajuste de canal** para el tipo de señal de entrada que haya elegido (consulte la página 36).

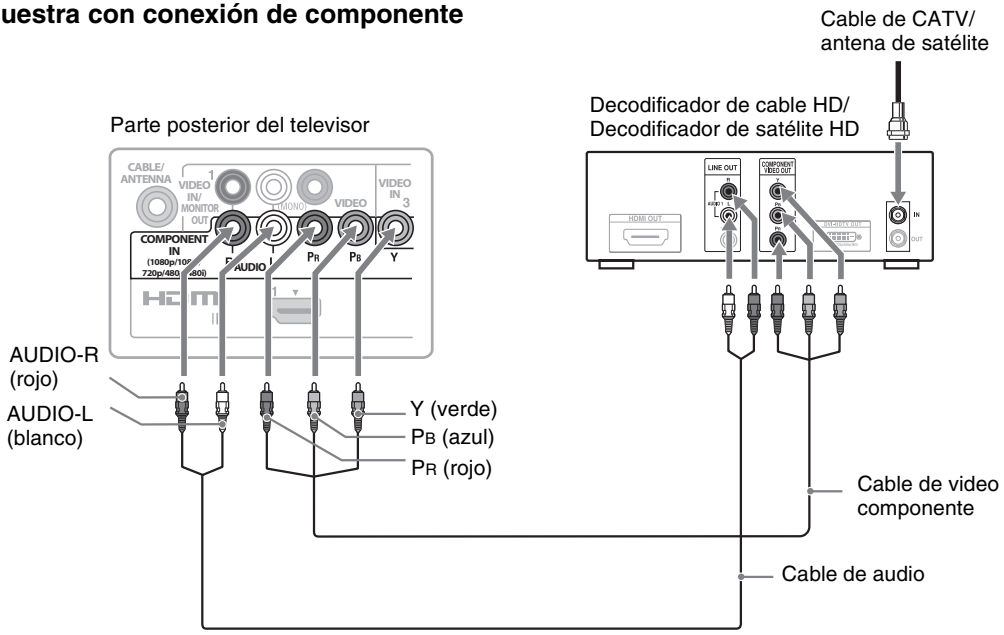
Decodificador de cable HD/Decodificador de satélite HD

Puede disfrutar con la programación de alta definición subscribiéndose a un servicio de satélite de alta definición. Para obtener una calidad de imagen óptima, conecte éste equipo al televisor a través de la entrada de HDMI o de video componente (con audio) que se encuentra en la parte posterior del televisor.

Muestra con conexión HDMI

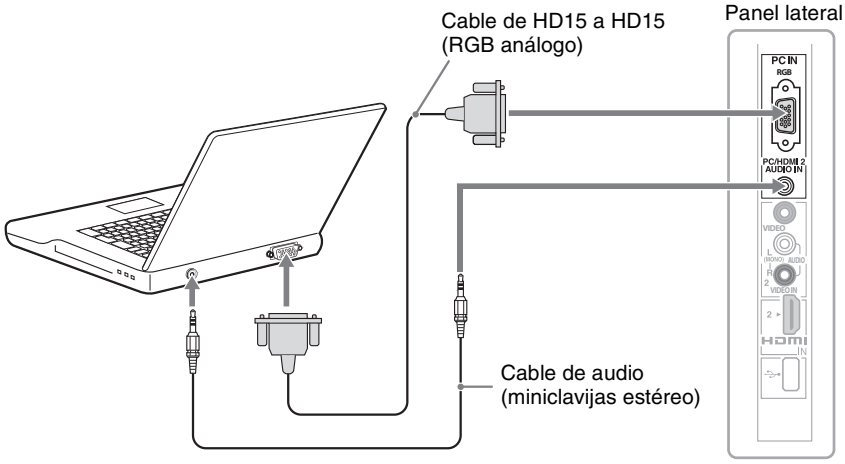


Muestra con conexión de componente



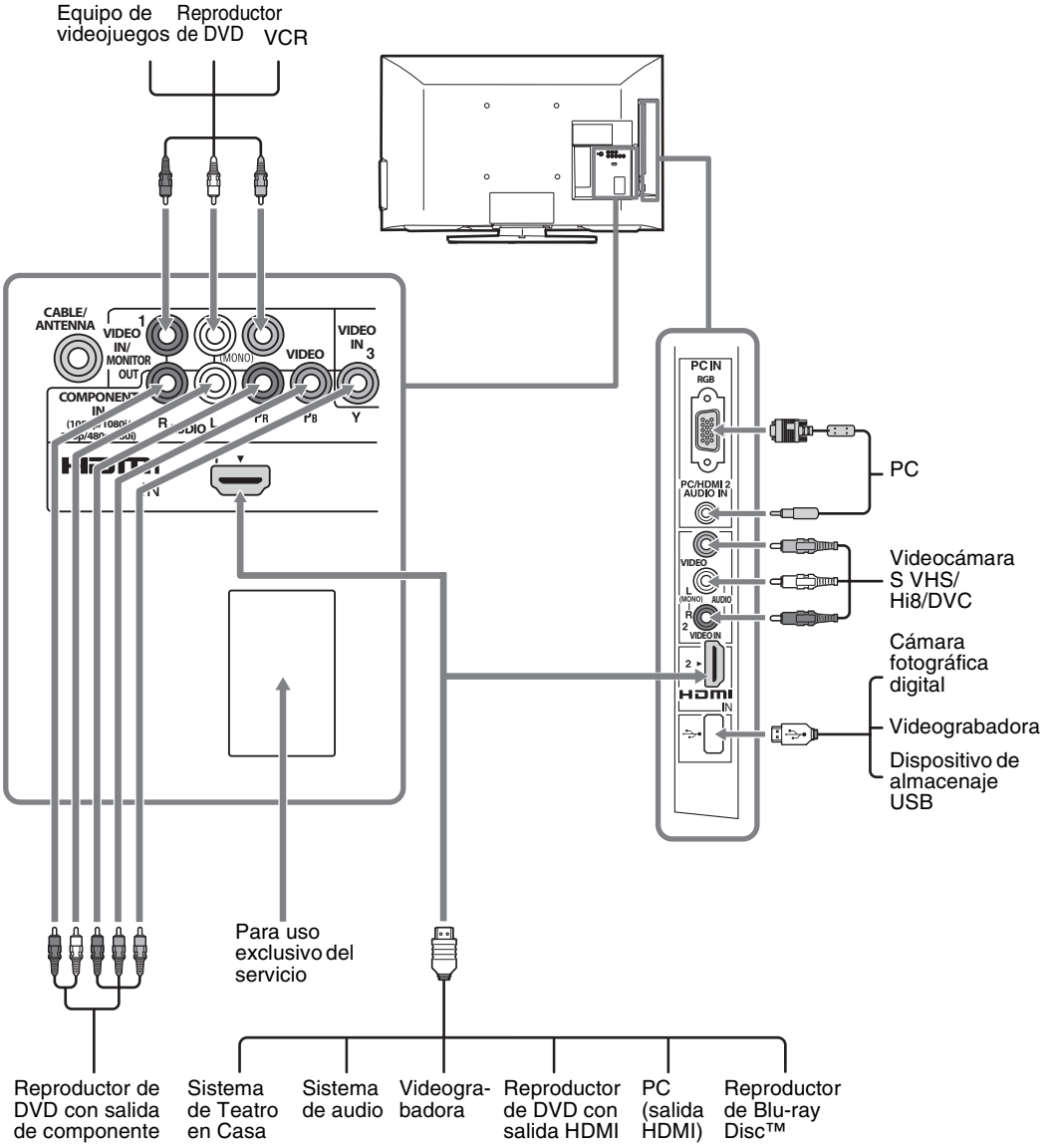
PC

Utilice el televisor como un monitor para su PC. A continuación se muestra con la conexión de HD15 a HD15. Este televisor también se puede conectar con la salida de DVI o HDMI de la PC (consulte la Guía de configuración rápida).



✍ • Conecte la toma de PC IN a la PC mediante el cable de HD15 a HD15 con núcleo de ferrita (RGB análogo) y el cable de audio (página 13).

Conexión de otros equipos



Sugerencias

• Consulte la Guía de configuración rápida (suministrada) para conectar otros equipos al televisor.

Uso de las características PIP y P&P

Este televisor incluye las características **P&P** y **PIP**, que permiten ver dos imágenes de manera simultánea. **P&P** (imagen e imagen) proporciona dos ventanas una al lado de la otra. **PIP** (imagen en imagen) proporciona canales de televisión y señal de entrada de PC.

✍ • La entrada CABLE/ANTENNA debe estar conectada para usar la característica **PIP**.
• Para las características **PIP** y **P&P**, no está disponible **Subtítulos (CC)**.

P&P

PIP

Cómo mostrar la ventana secundaria

1 Presione **TOOLS** (Herramientas) para ver el menú **TOOLS** (Herramientas) mientra mira una de las siguientes entradas: Componente, HDMI o PC.

2 Presione ↑/↓ para resaltar **P&P** o **PIP**, y presione ⊕ para mostrar la ventana secundaria.

Disponibilidad de P&P	
En la ventana principal	**En la ventana secundaria**
Componente HDMI IN 1/2 (excepto resolución de PC)	Canal de televisión (CABLE/ANTENNA) Video 1/2/3

Disponibilidad de PIP	
En la ventana principal	**En la ventana secundaria**
PC HDMI IN 1/2 (resolución de PC)	Canal de televisión (CABLE/ANTENNA) Video 1/2/3

✍ • Para cambiar el audio al modo **P&P**, utilice el botón ←/→ para intercambiar lo resaltado entre la ventana principal y la secundaria.
• Para cambiar el audio al modo **PIP**, presione **TOOLS** (Herramientas) y, a continuación, presione ↑/↓ para resaltar **Intercambio de audio**.
• Para obtener temporizaciones de PC compatibles, consulte la tabla de referencia de la señal de entrada de la computadora para computadora y HDMI IN 1/2 (consulte la página 35).
• No es posible cambiar el tamaño de las imágenes.

Cómo cambiar los canales y las entradas en la ventana

En la ventana principal: presione **INPUT** (Entrada) para seleccionar la entrada que desea ver.
En la ventana secundaria: presione **CH +/–** (Canal +/-) (o **0-9**) para cambiar de canal, o bien, presione **TOOLS** (Herramientas) para seleccionar **Sub-ventana**. A continuación, seleccione el canal de televisión o la entrada de video que desea ver.

✍ • La entrada etiquetada **Omitir** aparecerá en gris en la lista de entradas.

(Continúa)

Para salir de P&P y PIP

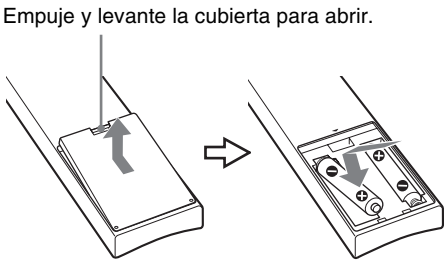
1 Presione **TOOLS** (Herramientas) para ver el menú **TOOLS** (Herramientas).

2 Presione ▲/▼ para resaltar **Salir de P&P** o **Salir de PIP** (según el modo en que esté), y presione ⊕ para salir.

✍ • Para salir, también puede presionar **RETURN** (Volver) mientras se encuentre en estas características.
• Se requiere un dispositivo compatible adicional con sintonizador de televisión para mirar dos programas de televisión en directo de manera simultánea.

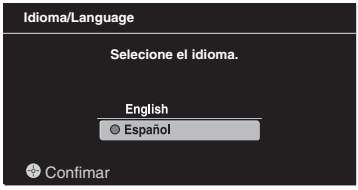
Cómo introducir las baterías en el control remoto

Inserte dos baterías tamaño AAA (suministradas) haciendo coincidir las marcas ⊕ y ⊖ de las baterías con el diagrama que se encuentra dentro del compartimiento para baterías del control remoto.



Configuración inicial

Durante la configuración inicial, deberá realizar lo siguiente:



1 Seleccione el idioma para el texto que aparece en pantalla (OSD).

2 Seleccione el modo **Tienda** o el modo **Doméstico**.

3 Asegúrese de conectar la fuente de la señal correctamente.

4 La **Autoprogramación** buscará los canales disponibles de la fuente de la señal conectada directamente a la entrada de CABLE/ANTENNA del televisor. Es posible que este proceso demore en completarse. Siga los textos de ayuda que se proporcionan en pantalla para completar **Autoprogramación**.

Sugerencias

Entorno de visualización
Selecione el tipo de uso para este televisor. "Tienda" optimiza la imagen para mostrar en tiendas. "Doméstico" optimiza la imagen para uso doméstico normal.
Tienda
Doméstico
Confirmar
RETURN Atrás

- Cuando se le solicite que elija **Tienda** o **Doméstico**, asegúrese de elegir **Doméstico**.
- Conecte el servicio de televisión por cable o antena al televisor (puede conectar ambos utilizando un interruptor A-B RF [no suministrado]); para más información consulte la página 14.
- Seleccione la relación de aspecto preferida para la pantalla. Presione **WIDE** (Ancho) en el control remoto para seleccionar **Modo ancho** o bien, presione **MENU** (Menú), seleccione menú de **Pantalla**, después la opción de **Ancho automático** y seleccione **Sí**, para obtener más detalles consulte la página 32.

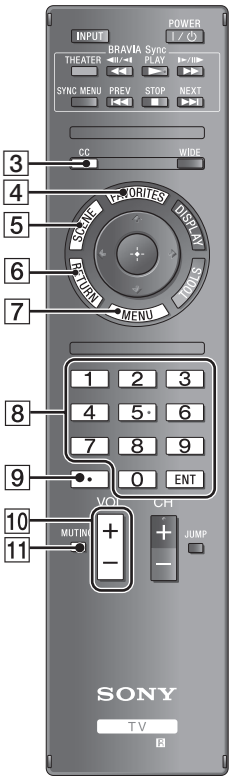
Operación del TV

Descripción de los botones del control remoto

Botón	Descripción
1 **INPUT (Entrada)**	Presiónelo para visualizar la lista de las entradas externas y el modo TV. Presiónelo varias veces para ver las diferentes entradas.
2 **BRAVIA Sync (Sincronización con BRAVIA)**	Estos botones se usan para controlar el equipo conectado al televisor usando la función **Control para HDMI** (no disponible en todos los equipos **Control para HDMI**). Algunos otros botones del control remoto también pueden funcionar en los equipos **BRAVIA**® Sync™. **THEATER** (Sala de cine): presiónelo para activar o desactivar **Modo sala de cine**. La configuración de la imagen se establecerá para que tenga una experiencia similar a la de una sala de cine y el audio cambiará a la salida de audio de las bocinas conectadas del sistema de audio **BRAVIA** Sync. El sistema de audio **BRAVIA** Sync debe estar conectado al televisor por medio de una conexión HDMI (para obtener más información, consulte la página 28). ◄◄ (Retroceso): presiónelo para ejecutar un programa en el modo retroceso. ► **PLAY** (Reproducir): presiónelo para reproducir un programa a velocidad normal. ►► (Avance rápido): presiónelo para reproducir un programa en modo de avance rápido. **SYNC MENU** (Menú de sincronización): presiónelo para visualizar el menú de **BRAVIA** Sync y, a continuación, seleccione el equipo HDMI conectado de la **Selección del disposit. HDMI**. Las opciones siguientes se pueden seleccionar desde el Menú **BRAVIA** Sync: **Control de dispositivos**: utilice el menú **Control de dispositivos** para manejar un equipo que sea compatible con Control para HDMI. Seleccione las opciones desde **Inicio (Menú)**, **Opciones** y **Lista de contenido** para manejar el equipo. **Bocinas**: seleccione **Bocinas del televisor** o **Sistema de audio** para emitir el sonido del televisor desde los altavoces del televisor o desde un equipo de audio conectado. **Control del TV**: utilice el menú **Control del TV** para manejar el televisor desde el menú **MENU** (Menú) o **TOOLS** (Herramientas). **Volver a TV**: seleccione esta opción para volver al canal de televisión. I◄◄ **PRE** (Anterior): presiónelo para reproducir el programa actual desde la marca previa del capítulo (si la hubiera) o desde el comienzo de la memoria caché del televisor en directo.

Sugerencias

- Los botones **5**, **PLAY** (Reproducir) y **CH +** (Canal +) disponen de un punto táctil. Utilícelos como referencia cuando utilice el televisor.

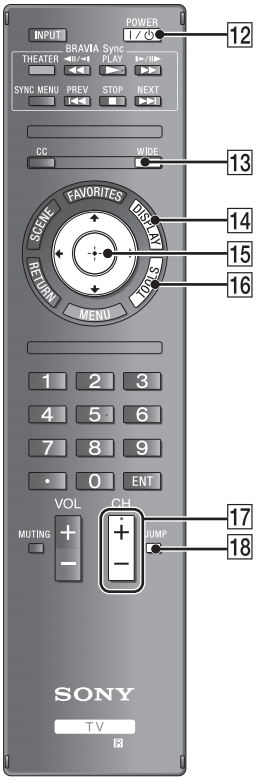


Botón	Descripción
	■ **STOP** (Detener): presiónelo para detener la reproducción. ▶▶I **NEXT** (Siguiente): presiónelo para avanzar hacia la próxima marca del capítulo (si la hubiera) o para ver televisión en directo cuando vuelva a reproducir un programa grabado.
3 **CC (Subtítulos)**	Presiónelo para completar el ciclo de la configuración disponible para **Subtítulos (CC)**: **Sí**, **No** y **Sí al Silenciar**.
4 **FAVORITES (Favoritos)**	Presiónelo una vez para visualizar la lista **Favoritos** almacenada. Es posible almacenar hasta 10 canales y/o entradas externas en la lista **Favoritos**.
5 **SCENE (Escena)**	Optimiza la calidad de imagen y sonido mediante la selección de los siguientes elementos. **Cine:** ofrece imágenes como las que se ven en la sala de cine con sonido dinámico. **Deportes:** ofrece imágenes que logran que las imágenes y los sonidos parezcan realistas como en un estadio. **Foto:** ofrece imágenes que reproducen de manera auténtica la textura y el color de una foto impresa. **Música:** ofrece efectos de sonido que permiten experimentar sonidos claros y dinámicos como si estuviese en un concierto. **Juego:** ofrece imágenes que permiten disfrutar al máximo de los juegos gracias a la excelente calidad de imagen y sonido. **Gráficos:** ofrece imágenes que facilitan la exposición prolongada frente al monitor y reducen la fatiga, ya que muestran imágenes detalladas y claras. **General:** utilice esta configuración si no tiene intención de optimizar la calidad de sonido e imagen de cualquier escena. **Auto:** optimiza automáticamente la calidad de imagen y sonido de acuerdo con la fuente de entrada.
6 **RETURN (Volver)**	Presiónelo para volver a la pantalla anterior o para salir de la pantalla cuando se muestran los elementos de menú y la configuración.
7 **MENU (Menú)**	Presiónelo para ver el menú con las funciones y la configuración del televisor. Consulte “Uso de los menúes” en la página 24.
8 **0-9 ENT (Ingresar)**	Presione 0-9 para seleccionar un canal. El canal cambiará después dos segundos. Presione **ENT** (Ingresar) para cambiar el canal inmediatamente.
9	Este botón no tiene ninguna función asignada para este televisor.
10 **VOL +/– (Volumen)**	Presiónelos para ajustar el volumen.
11 **MUTING (Silenciar)**	Presiónelo para silenciar el sonido. Presiónelo de nuevo o presione **VOL +** (Subir volumen) para recuperar el sonido.

Sugerencias

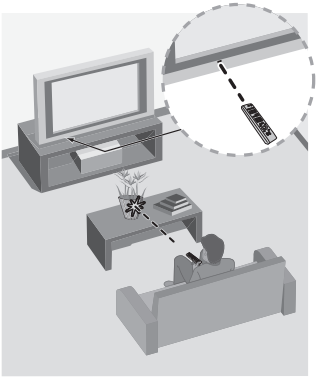
• Cuando establece **Modo sala de cine** en **Sí**, **Cine** se ajusta automáticamente.

(Continúa)



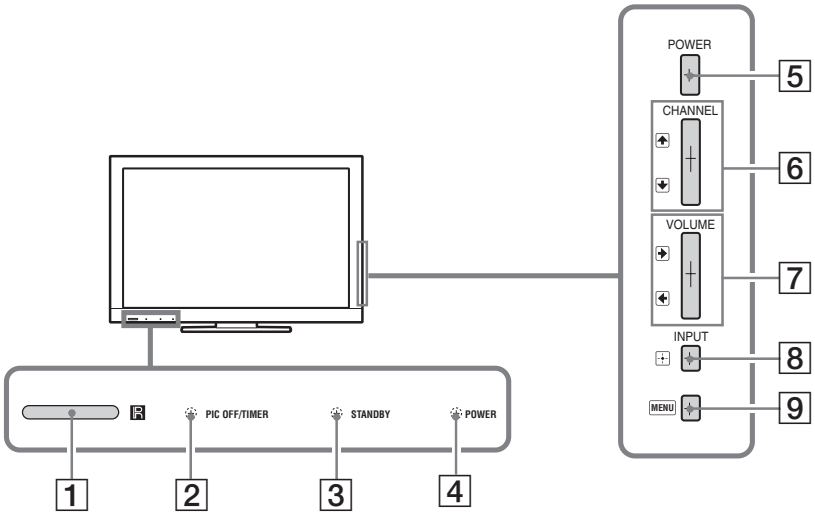
Botón	Descripción
12 **POWER (Alimentación) I/⏻**	Presiónelo para encender y apagar el televisor.
13 **WIDE (Ancho)**	Presiónelo varias veces para completar el ciclo de configuración de **Modo ancho** disponible. Consulte la página 32.
14 **DISPLAY (Mostrar)**	Presiónelo una vez para visualizar la información sobre el canal o el programa que está mirando. La información desaparecerá en unos segundos. Vuelva a presionarlo para salir.
15 ↑/↓/←/→ ⊕	Presione ↑/↓/←/→ para cambiar el enfoque o los elementos resaltados. Para seleccionar o confirmar un elemento, presione ⊕.
16 **TOOLS (Herramientas)**	Presiónelo para visualizar una lista de funciones convenientes y accesos directos a los menúes. Los elementos de **TOOLS** (Herramientas) varían en función de la entrada y del contenido actuales.
17 **CH +/– (Canal +/–)**	Presiónelos para cambiar los canales. Para recorrerlos rápidamente, mantenga presionado uno de los botones **CH +/–** (Canal +/–).
18 **JUMP (Alternar)**	Presiónelo para alternar entre dos canales o entradas. El TV alternará entre el canal o la entrada actual y el último canal o la última entrada seleccionada.

Algunas indicaciones



- Apunte el control remoto directamente hacia el sensor infrarrojo que tiene el televisor.
- Asegúrese de que ningún objeto obstruya la comunicación entre el control remoto y el sensor infrarrojo del televisor.
- Las lámparas fluorescentes pueden interferir con el funcionamiento del control remoto, pruebe apagándolas.
- Si tiene problemas con el control remoto, vuelva a colocar las baterías o reemplácelas y asegúrese de hacerlo correctamente.

Controles del televisor



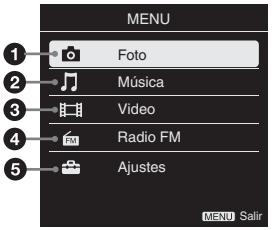
Elemento	Descripción
1 **(IR) Receptor de señal infrarroja**	Recibe las señales infrarrojas del control remoto.
2 **PIC OFF/ TIMER (Sin imagen/ temporizador)**	Se ilumina en verde cuando selecciona **Sin Imagen** (página 42). Se ilumina en ámbar cuando configura el temporizador (página 39) o el **Fotograma** (página 27).
3 **Indicador STANDBY**	Se ilumina en rojo cuando el televisor está en modo de espera.
4 **Luz POWER**	Se ilumina en verde cuando el televisor está encendido.
5 **POWER (Encendido)**	Presiónelo para encender y apagar el televisor.
6 **– CHANNEL + (Canal)**	Presiónelos para cambiar los canales. Para recorrerlos rápidamente, mantenga presionado uno de los botones **CH +/–** (Canal +/–). En la pantalla de los menúes, estos botones funcionan como los botones para desplazarse hacia arriba/abajo.
7 **– VOLUME + (Volumen)**	Presiónelos para ajustar el volumen. En la pantalla de menú, estos botones funcionan como los botones para desplazarse hacia la izquierda/derecha.
8 ⊕ **INPUT (Entrada)**	Presiónelo para mostrar la lista de entradas externas. Presiónelo varias veces para ver las diferentes entradas. En la pantalla de los menúes, este botón sirve para confirmar la selección o el ajuste.
9 **MENU (Menú)**	Presiónelo para mostrar el menú con las funciones y la configuración del televisor. (Consulte "Uso de los menúes" en la página 24).

Sugerencias

- Las entradas se pueden cambiar presionando ↑/↓ y ⊕ mientras se muestra la lista de las entradas externas.
- El botón CHANNEL + (Canal) dispone de un punto táctil. Úselo como referencia cuando opere el televisor.

Uso de los menúes

Desplazamiento por los menúes



El botón **MENU** (Menú) permite acceder a una variedad de opciones de configuración del televisor, archivos de medios USB y el modo radio FM.

1. Presione **MENU** (Menú) en el televisor o el control remoto.
2. Presione ↑/↓ para seleccionar una opción y, después, presione ⊕.
3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
4. Para salir del menú, presione **MENU** (Menú).

Menú	Descripción
❶ **Foto**	Es posible disfrutar de archivos de fotos mediante dispositivos USB (página 26).
❷ **Música**	Es posible disfrutar de archivos de música mediante dispositivos USB (página 26).
❸ **Video**	Es posible disfrutar de archivos de video mediante dispositivos USB (página 26).
❹ **Radio FM**	Reproduce la señal de radio FM (página 24).
❺ **Ajustes**	Muestra el menú **Ajustes** donde se configuran la mayoría de los parámetros y los ajustes avanzados. Para obtener información acerca de los ajustes, consulte de la página 29 a la 42.

Reproducción de la señal de radio FM

Es posible escuchar emisoras de radio FM al conectar el televisor a una antena (página 14). El alcance de sintonización de la radio FM es de 87,5 a 108,0 MHz.

Tarea	Proceso
Acceder al modo radio FM	Presione **MENU** (Menú) y seleccione **Radio FM**.
Salga del modo Radio FM	Presione **RETURN** (Volver) para volver a la entrada de la vista anterior.
Reproducción de señales de emisoras preestablecidas	**1** Acceda al modo radio FM. **2** Presione **MENU** (Menú) y seleccione **Ajustes**. Preestablezca las emisoras de radio FM deseadas y sus etiquetas **Ajuste Radio FM** en el menú **Ajuste de canal** (página 37). ✍ • También puede acceder a **Radio FM preestablecido** seleccionando **Radio FM preestablecido** en el menú Tools (Herramientas) en modo Radio FM. **3** Salga del menú **Ajuste de canal** presionando **MENU** (Menú). El número y la etiqueta de la emisora de radio FM preestablecida seleccionada aparecerán en la pantalla. Para seleccionar la emisora de radio FM preestablecida que desea, presione **CH +/–** (Canal +/–). ✍ • También es posible utilizar los botones del 0 al 9 del control remoto para seleccionar directamente la emisora de radio FM preestablecida.

Tarea	Proceso
Reproducir señales de emisoras no preestablecidas	**1** Acceda al modo radio FM. **2** Presione ↑/↓ para buscar manualmente la emisora de radio FM deseada. La búsqueda se detendrá al encontrar la siguiente emisora disponible. ✍ • También es posible sintonizar la frecuencia de FM para la emisora de radio deseada presionando ←/→. La frecuencia de radio disponible sólo puede escucharse de manera temporaria y no puede almacenarse en la memoria. • Si aparece el mensaje **Configure Radio FM.**, visualice el menú **Ajuste de canal** y seleccione **Ajuste Radio FM** para preestablecer las emisoras de radio FM deseadas (página 37).
Mostrar una presentación mientras escucha radio FM	**1** Debe acceder a **Iniciar presentación** desde el menú **Foto** para visualizar sus imágenes personales. **2** Presione **RETURN** (Volver) dos veces para salir de **Iniciar presentación**. **3** Acceda al modo radio FM. **4** Presione **TOOLS** (Herramientas), seleccione **Iniciar presentación** y presione ⊕. **5** Presione **DISPLAY** (Mostrar) para finalizar **Iniciar presentación**. ✍ • Las imágenes de BRAVIA se mostrarán si no hay ningún dispositivo USB conectado, o bien, si no se realizan los pasos 1 y 2.
Mostrar fotograma mientras escucha radio FM	**1** Debe acceder a **Fotograma** desde el menú **Foto** para visualizar sus imágenes personales. **2** Presione **RETURN** (Volver) dos veces para salir de **Fotograma**. **3** Acceda al modo radio FM. **4** Presione **TOOLS** (Herramientas) para seleccionar **Fotograma** y presione ⊕. **5** Presione **DISPLAY** (Mostrar) para finalizar **Fotograma**. ✍ • La imagen de BRAVIA se mostrará si no hay ningún dispositivo USB conectado, o bien, si no se realizan los pasos 1 y 2.
Reducir el consumo de energía en el modo Radio FM	**1** Presione **TOOLS** (Herramientas) para seleccionar **Ahorro energía**. Seleccione las opciones deseadas y presione ⊕. ✍ • También puede acceder a **Ahorro energía** al seleccionar **Eco** en el menú de ajustes (página 42). **2** Salga de **Sin imagen** presionando cualquier tecla del control remoto excepto **VOL +/–** (Volumen) o **MUTING** (Silenciar).

✍ • Si la emisora emite un sonido estridente, es posible mejorar la calidad del sonido presionando ←/→.

Reproducción de fotos, música y video mediante USB

Es posible disfrutar de archivos de fotos, música y video almacenados en una cámara fotográfica digital o una videograbadora digital Sony mediante un cable USB o un dispositivo de almacenamiento USB conectado al televisor.

1 Conecte al televisor un dispositivo USB compatible.

2 Presione **MENU** (Menú).

3 Presione ↑/↓ para seleccionar **Foto**, **Música** o **Video**.

4 Aparecerá la vista en miniatura de archivos o carpetas.
Si se detecta más de un dispositivo USB, seleccione **Selección del dispositivo** en la lista de opciones disponibles y presione ⊕. Después, presione ↑/↓/←/→ para seleccionar un dispositivo USB.

5 Presione ↑/↓/←/→ para seleccionar un archivo o una carpeta y, después, presione ⊕.
Si ha seleccionado una carpeta, seleccione un archivo y presione ⊕.
Se iniciará la reproducción.

Visualización automática de la vista de miniaturas de fotos

Permite disfrutar de la característica **Autoiniciar USB** (página 38).

✍
- Mientras el televisor accede a los datos en el dispositivo USB, tenga en cuenta lo siguiente:
  – No apague el televisor o el dispositivo USB conectado.
  – No desconecte el cable USB.
  – No retire el dispositivo USB.
  Es posible que se dañen los datos en el dispositivo USB.
- Sony no será responsable por ningún daño ni pérdida de datos en los medios de grabación provocados como consecuencia del funcionamiento defectuoso de los dispositivos conectados o del televisor.
- La reproducción de USB admite los siguientes formatos de archivos de fotos:
  – JPEG (archivos formato JPEG con la extensión ".jpg" que cumplen con el estándar DCF 2.0 o EXIF 2.21)
- La reproducción de USB admite los siguientes formatos de archivos de música:
  – MP3 (archivos con la extensión ".mp3" que no tienen derechos de autor)
- La reproducción de USB admite los siguientes formatos de archivos de video:
  – MPEG-1
  – MPEG-2 (MPEG-1 Capa II solo audio códec)
- En algunos casos, es posible que el nombre de archivo y el nombre de la carpeta no se visualicen correctamente.
- Al conectar la cámara fotográfica digital Sony, establezca el modo de conexión USB de la cámara en Auto o Almacenamiento masivo. Para obtener más información acerca del modo de conexión USB, consulte las instrucciones suministradas con la cámara digital.
- Utilice un dispositivo USB de almacenamiento que cumpla con los estándares para dispositivos USB de almacenamiento masivo.

Visualizar una foto — Fotograma

Es posible visualizar una foto en la pantalla por un período de tiempo seleccionado. Después de ese período, el televisor se establecerá en el modo de espera.

1 Seleccione una foto.
Consulte “Reproducción de fotos, música y video mediante USB” (página 26).

2 Presione **TOOLS** (Herramientas) mientras visualiza la foto seleccionada. Después, presione ↑/↓ para seleccionar **Fotograma** y presione ⊕.

3 Presione **RETURN** (Volver) para volver a la vista en miniatura.

4 Presione ←/↑/↓ para seleccionar **Fotograma** y, después, presione ⊕.

El televisor se establecerá en modo Fotograma y la foto seleccionada se visualizará en la pantalla.

Establecer el tiempo de visualización de una foto

Presione **TOOLS** (Herramientas), seleccione **Duración** y, después, presione ⊕. Después, seleccione la duración y presione ⊕.
La duración aparecerá en la pantalla.

Volver a vista de miniaturas

Presione **MENU** (Menú) o **RETURN** (Volver).

✍ • Si se selecciona una foto de un dispositivo USB, este debe permanecer conectado al televisor.
• Si **Sleep** (Apagado automático) está activado, el televisor se establecerá automáticamente en modo de espera.

Uso de BRAVIA Sync (Sincronización con BRAVIA) con Control para HDMI

La característica Control para HDMI permite que el televisor se comunique con los equipos conectados que sean compatibles con la función, mediante HDMI CEC (Consumer Electronics Control) (Control de productos electrónicos de consumo). Por ejemplo, si conecta equipos Sony compatibles con Control para HDMI (con cables HDMI), es posible controlarlos de manera conjunta.
Asegúrese de conectar el equipo correctamente y de establecer los ajustes necesarios.

Control para HDMI

- Apaga automáticamente el equipo conectado al establecer el televisor en modo de espera mediante el control remoto.
- Enciende el televisor automáticamente y cambia la entrada al equipo conectado cuando el equipo comienza a reproducir.
- Si enciende un sistema de audio conectado mientras el televisor está encendido, la salida de audio cambia de las bocinas del televisor al sistema de audio.
- Ajusta el volumen (**VOL +/–**) y silencia el sonido (**MUTING**) de un sistema de audio conectado.
- Es posible operar el equipo Sony conectado que tenga el logotipo de BRAVIA Sync (Sincronización con BRAVIA) mediante el control remoto del televisor. Para ver las posibles operaciones con los botones de BRAVIA Sync, consulte la página 20.
  – Consulte el manual de instrucciones del equipo para obtener información sobre controles disponibles.
- Si la opción **Control para HDMI** del televisor está establecida en **Sí**, la opción **Control para HDMI** del equipo conectado se establecerá automáticamente en **Sí**.

Establecer los ajustes de Control para HDMI

Los ajustes de Control para HDMI deben establecerse en el televisor y en el equipo conectado. Consulte **Ajustes HDMI** (página 41) para obtener información acerca de los ajustes del televisor. Para obtener información sobre los ajustes en el equipo conectado, consulte sus instrucciones operativas.

Ajuste de la configuración

✍ • Las opciones que se pueden ajustar variarán en función de la situación. Las opciones no disponibles aparecen en gris o no se muestran en pantalla.

Ajustes de imagen

Modo imagen *Visualización personalizada de imágenes*	**Vívido**	Mejora el contraste y la nitidez de la imagen.
	Estándar	Para imágenes estándar. Se recomienda para ver imágenes en casa.
	Personalizar	Le permite almacenar sus ajustes preferidos.
	Juego-Estándar	Seleccione esta opción para imágenes estándar adecuadas para juegos.
	Juego-Original	Permite ajustar la imagen del juego de acuerdo a su preferencia.
	✍ • También es posible acceder al **Modo imagen** mediante el botón **TOOLS** (Herramientas) del control remoto en modo TV y la lista de entradas externas.	
Restablecer	Restablece todos los ajustes de **Ajustes de imagen**, excepto **Modo imagen** y **Ajuste de Imagen inteligente plus** a la configuración de fábrica.	
Retroilumin	Ajuste para aclarar u oscurecer la iluminación de fondo.	
Imagen	Ajuste para aumentar o disminuir el contraste de la imagen.	
Brillo	Ajuste para aclarar u oscurecer la imagen.	
Color	Ajuste para aumentar o disminuir la intensidad del color.	
Tinte	Ajuste para aumentar o disminuir los tonos verdes.	
Temperatura de color *Ajuste de los blancos*	**Frío**	Permite dar un tono azulado a los colores blancos.
	Neutro	Permite dar un tono neutro a los colores blancos.
	Cálido 1, 2	Permite dar un tono rojizo a los colores blancos.
	✍ • **Cálido 1** y **Cálido 2** no están disponibles cuando **Modo imagen** se establece en **Vívido**.	
Nitidez	Ajuste para que la imagen tenga más o menos nitidez.	
Reducción de ruido	Seleccione esta opción para reducir el nivel de ruido. Seleccione **Alto**, **Medio**, **Bajo** o **No**.	
Reducción de ruido MPEG	Reduce el ruido de la imagen en videos comprimidos en MPEG.	
CineMotion	Proporciona un movimiento de imagen mejorado al reproducir imágenes de BD (Blu-ray Disc), DVD o VCR filmadas, lo que reduce la borrosidad y la granulosidad de la imagen. Seleccione **Auto** si desea representar el contenido original para cine tal cual. ✍ • Si la imagen contiene señales irregulares o demasiado ruido, **CineMotion** se apaga automáticamente, incluso si se selecciona **Auto**.	

(Continúa)

Ajustes avanzados *No disponible en "Modo vívido"*	**Restablecer**	Restablece todos los ajustes avanzados, excepto **Equilibrio de blancos** a las configuraciones predeterminadas.
	Amplific contrast avanz	Mejora la **Retroilumin** y la **Imagen** automáticamente. Esta configuración es útil para imágenes oscuras y aumenta la saturación de la imagen.
	Corrector negro	Mejora las áreas negras de la imagen para lograr un mayor contraste.
	Gamma	Ajusta el balance entre las zonas claras y las zonas oscuras de la imagen.
	Blanco claro	Enfatiza los colores blancos y claros.
	Color vivo	Proporciona mayor intensidad a los colores.
	Equilibrio de blancos	Ajusta la temperatura de cada color.
Ajuste de Imagen inteligente plus	**Imagen inteligente**	Permite mejorar la imagen cuando se visualizan entradas de video o programas de televisión. Las opciones que pueden seleccionarse dependen de los ajustes de **Selección de escena**.
	Indicador nivel de señal	Apaga y enciende la característica **Indicador nivel de señal**. Si selecciona **Sí**, se mostrará la barra de nivel de señal al seleccionar un canal o una entrada de video.
	Optimizar imagen	Permite mejorar la imagen con sus ajustes preferidos.
		Claro — Para una imagen más nítida con ruido más notorio.
		Suave — Para una imagen más suave con ruido menos notorio.

Ajustes de sonido

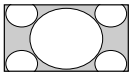
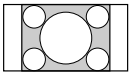
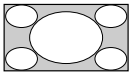
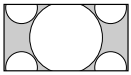
Modo sonido *Reproducción de sonido personalizada*	**Dinámico**	Permite mejorar agudos y graves.
	Estándar	Adecuado para diálogo hablado.
	Voz clara	Enfatiza el sonido de la voz, recomendado para noticieros y documentales.
	✍ • También es posible acceder al **Modo sonido** mediante el botón **TOOLS** (Herramientas) del control remoto en el modo TV y con entradas externas.	
Restablecer	Restablece todos los ajustes de **Ajustes de sonido**, excepto **Modo sonido**, **Audio MTS**, **Bocinas** y **Salida de audio** a la configuración de fábrica.	
Ecualizador 7 bandas	Ajusta la configuración de frecuencia de sonido. Presione ◆/◆ para seleccionar la frecuencia de sonido deseada. Después, presione ▲/▼ para ajustar la configuración y presione ⊕. Los ajustes establecidos se recibirán cuando seleccione las opciones de **Modo sonido**. Si selecciona **Restab.**, se establecerán los ajustes originales de **Ecualizador 7 bandas**. ✍ • El ajuste de la frecuencia más alta afectará a los sonidos de tono más alto y el ajuste de la frecuencia más baja, afectará a los sonidos de tono más bajo.	
Balance	Enfatiza el sonido de la bocina izquierda o derecha.	
Steady Sound	**Sí**	Permite estabilizar el volumen en todos los programas y comerciales.
	No	Desactiva la función **Steady Sound**.

Nivelac. de volumen	Ajusta el nivel del volumen de la entrada activa en relación con otras entradas.	
Surround (Sonido envolvente)	Permite seleccionar los efectos surround adecuados de acuerdo al género de programa de televisión (película, deporte, música, etc.) o videojuego. Las opciones que pueden seleccionarse dependen de los ajustes de **Selección de escena**.	
	Sí	Seleccione **Sí** para optimizar la calidad del sonido si desea disfrutar de los efectos de la opción de sonido envolvente y crear un sonido envolvente virtual mediante el altavoz de 2 canales.
	Estéreo simulado	Agrega un efecto surround a los programas monoaurales.
	Cine	Proporciona efectos surround como los sistemas de audio de alto nivel de los cines.
	Música	Proporciona efectos surround que lo hacen sentir como si estuviera rodeado de sonido, como en un auditorio.
	Deportes	Proporciona efectos surround que lo hacen sentir como si estuviera presenciando una competencia deportiva.
	Juego	Proporciona efectos surround que mejoran el sonido de los juegos.
	No	Seleccione **No** para convertir y reproducir audio de múltiples canales en audio de dos canales. En el caso de otros formatos de audio, se reproduce el audio original.
Audio MTS *Disfrute de programas estereofónicos, bilingües y monoaurales*	**Estéreo**	Seleccione esta opción para obtener una recepción estéreo cuando mire un programa que se transmite con sonido estéreo.
	Auto SAP	Seleccione esta opción para cambiar automáticamente el televisor al segundo programa de audio cuando se recibe una señal. Si no hay señal **SAP**, el televisor se mantiene en modo **Estéreo**.
	Mono	Seleccione esta opción para la recepción de sonido monoaural. Permite reducir ruidos durante transmisiones estéreo con señales de escasa intensidad.
Bocinas	**Bocinas del televisor**	Enciende y emite el sonido del televisor por las bocinas del televisor.
	Sistema de audio	Apaga las bocinas del televisor y emite su sonido por medio de equipos de audio externos conectados a las tomas de salida de audio del televisor. También es posible encender el equipo conectado compatible con Control para HDMI, después de establecer los ajustes adecuados para Control para HDMI.
Salida de audio	**Variable**	Si se utiliza un sistema de audio externo, es posible controlar el volumen de la salida de audio mediante el control remoto del televisor.
	Fija	La salida de audio del televisor es fija. Utilice el control de volumen del receptor de audio para ajustar el volumen (y otras opciones de audio) mediante el sistema de audio.

Pantalla

Modo ancho

Permite cambiar la opción **Modo ancho**. Presione **WIDE** (Ancho) varias veces para completar el ciclo de los modos disponibles.

Acerc. panorám. 	Amplía la parte central de la imagen. Los bordes derecho e izquierdo de la imagen se extienden para ajustarse a la pantalla de 16:9.
Normal 	Muestra la imagen de 4:3 en su tamaño original. Se muestran barras laterales para completar la pantalla de 16:9.
Completa 	Amplía la imagen 4:3 de manera horizontal para ajustarla a la pantalla de 16:9.
Acercamiento 	Muestra transmisiones en pantalla ancha con las proporciones correctas.

✍ • **Normal** está disponible con fuentes de 480i/576i ó 480p/576p únicamente.

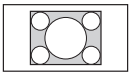
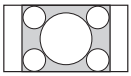
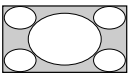
Ancho automático

Sí	Seleccione esta opción para que la pantalla cambie automáticamente al modo de pantalla que es mejor para el programa actual. Si le molestan los cambios frecuentes de pantalla, seleccione **No**.
No	Seleccione esta opción para desactivar la opción **Ancho automático**. Elija un modo de pantalla entre las opciones de **Modo ancho**.

4:3 Normal
Seleccione el Modo de pantalla normal para utilizar con fuentes 4:3

Acerc. panorám.	Amplía la imagen 4:3 y la ajusta a la pantalla de 16:9, lo que permite visualizar una porción de la imagen original tan grande como sea posible.
Normal	Seleccione esta opción para visualizar la imagen 4:3 en su tamaño original.
No	Seleccione esta opción para seguir utilizando el ajuste del **Modo ancho** actual cuando se cambia el canal o la entrada. ✍ • Si no establece **4:3 Normal** en **No**, el ajuste de **Modo ancho** sólo se aplica al canal actual. Al cambiar los canales (o entradas), **Modo ancho** se sustituye automáticamente por el ajuste **4:3 Normal** para fuentes 4:3. Para conservar el ajuste de **Modo ancho** actual al cambiar los canales y entradas, establezca **4:3 Normal** en **No**.

Área de imagen automática	**Sí**	Ajusta el área de la imagen de manera automática en función del contenido.
	No	Apaga el **Área de imagen automática**. Elija una de las opciones de **Área de imagen**.
Área de imagen	Ajusta el área de imagen.	
	Satur. de píxeles	Muestra la imagen para fuentes 1080/50i, 1080/60i, 1080/50p y 1080/60p (entrada de HDMI o de componente solamente) o fuentes 1080/24p (entrada de HDMI solamente) en su tamaño original. (Disponible en función del modelo de televisor).
	+1	Muestra las imágenes en su tamaño original.
	Normal	Muestra las imágenes en el tamaño recomendado.
	-1	Amplía la imagen de modo que los bordes quedan afuera del área de imagen.
Centrado H	Permite desplazar la posición de la imagen hacia la izquierda y hacia la derecha. (Disponible solamente en los modos **Acerc. panorám.** y **Acercamiento**).	
Centrado V	Permite desplazar la posición de la imagen hacia arriba y hacia abajo. (Disponible solamente en los modos **Acerc. panorám.** y **Acercamiento**).	
Configuración de PC	**Modo ancho**	Permite cambiar la opción **Modo ancho**. Presione **WIDE** (Ancho) varias veces para completar el ciclo de los modos disponibles.

Normal 	Muestra la imagen con el tamaño de píxeles original. Se muestran barras en la parte superior e inferior, y a los costados de imágenes pequeñas.
Completa 1 	Extiende la imagen original para ajustarse a la pantalla en forma vertical, manteniendo la relación original entre alto y ancho.
Completa 2 	Amplía la imagen Completa 1 de manera horizontal para ajustarla a la pantalla de 16:9.

✍ • Es posible que algunas opciones no se encuentren disponibles en función de la señal de entrada de la PC.

	Restablecer	Restablece la configuración actual a los valores predeterminados, excepto **Modo ancho**.

(Continúa)

Autoajuste	Seleccione esta opción para ajustar automáticamente la posición de la pantalla y la fase de la imagen cuando el televisor recibe una señal de entrada de la PC que está conectada. Es posible que la función **Autoajuste** no funcione bien con ciertas señales de entrada. En esos casos, ajuste de manera manual las opciones que se señalan a continuación. ✍ • También es posible establecer **Autoajuste** para la PC mediante el botón **TOOLS** (Herramientas) del control remoto.
Fase	Debe ajustarse después de establecer la **Separación** para lograr un ajuste preciso de toda la nitidez.
Separación	Permite ajustar la nitidez irregular de la pantalla. ✍ • Si desea ver la Tabla de referencia de la señal de entrada de la computadora para computadora y HDMI IN 1/2, consulte la página 35.
Centrado H	Permite desplazar la posición de la imagen hacia la izquierda y hacia la derecha.
Centrado V	Permite mover la posición de la imagen hacia arriba y hacia abajo en la ventana.

Tabla de referencia de la señal de entrada de la computadora para computadora y HDMI IN 1/2

Después de conectar la PC al televisor, ajuste la señal de salida de la PC en función de lo indicado en la tabla siguiente.

Resolución				Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Estándar
Señales	Horizontal (Píxeles)	×	Vertical (Líneas)			
VGA	**640**	×	**480**	**31,5**	**60**	**VESA**
	640	×	480	37,5	75	VESA
	720	×	400	31,5	70	VESA
SVGA	**800**	×	**600**	**37,9**	**60**	**VESA**
	800	×	600	46,9	75	VESA
XGA	**1024**	×	**768**	**48,4**	**60**	**VESA**
	1024	×	768	56,5	70	VESA
	1024	×	768	60,0	75	VESA
WXGA	**1280**	×	**720**	**45,0**	**60**	**EIA**
	1280	×	**768**	**47,4**	**60**	**VESA**
	1280	×	**768**	**47,8**	**60**	**VESA**
	1280	×	**960**	**60,0**	**60**	**VESA**
	1360	×	**768**	**47,7**	**60**	**VESA**
SXGA**	**1280**	×	**1024**	**64,0**	**60**	**VESA**
HDTV**	**1920**	×	**1080**	**66,6**	**60**	**VESA***
	1920	×	**1080**	**67,5**	**60**	**EIA***

* La resolución 1080p aplicada a la entrada HDMI será considerada como una resolución de video, no como resolución para PC. Esto afecta la configuración del menú **Pantalla**.

**No es posible visualizar una resolución mayor que la resolución de la pantalla del televisor (página 47).

✍ • La entrada de PC del televisor no es compatible con las funciones de sincronización en verde y sincronización compuesta.
• La entrada de PC del televisor no admite señales entrelazadas.
• Si la señal de entrada no aparece en la tabla anterior, es posible que la señal no se muestre adecuadamente o no pueda mostrarse con los ajustes actuales.

Sugerencias

• Use la función de **Autoajuste** para ajustar la posición y la fase de la imagen cuando el TV recibe una señal de entrada de la PC conectada.
• Para obtener la mejor calidad de imagen, se recomienda utilizar las señales (en negrita) de la tabla anterior con una frecuencia de 60 Hz en una computadora personal. En Plug and Play, las señales con una señal vertical de 60 Hz se seleccionarán automáticamente.

Ajuste de canal

Cable/antena	**Cable**	Seleccione esta opción si recibe canales por cable.
	Antena	Seleccione esta opción si utiliza una antena.
	✍ • Deberá ejecutar **Autoprogramación** después de cambiar la configuración de **Cable/antena**.	
Autoprogramación	Ajuste automáticamente la lista de canales del televisor con todos los canales que puedan recibirse. **1** Seleccione **Autoprogramación.** **2** Seleccione **OK** para iniciar la **Autoprogramación**.	
Mostrar/ocultar canales	Permite mostrar u ocultar los canales que aparecen al usar los botones **CH +/–** (Canal +/–). **1** Presione ↑/↓ para desplazarse por los canales hasta encontrar el canal que desee mostrar u ocultar. Después, presione ⊕ para seleccionarlo. **2** Presione ↑/↓ para determinar si el canal se mostrará o se ocultará. Para mostrar u ocultar más canales, repita los pasos 1-2. ✍ • Los canales que oculte sólo pueden sintonizarse con los botones **0-9** .	
Modificar nombres de canal	Permite asignar etiquetas (como letras de identificación de estaciones) a los números de canales. **1** Presione ↑/↓ para desplazarse por los números de canales. Después presione ⊕ para seleccionar el número de canal al que desea asignar una etiqueta. **2** Presione ↑/↓ para desplazarse por los caracteres de las etiquetas (A-Z, 0-9, etc.). Presione → para pasar al siguiente caracter. Repita este paso para agregar hasta 7 caracteres a la etiqueta. A continuación, presione ⊕ para configurarla. Para asignar etiquetas a más canales, repita los pasos 1-2. Para eliminar todos los caracteres, seleccione **Restab.** y, a continuación, presione ⊕.	
Amplificador de señal	Mejora la calidad de imagen si la señal de televisión es muy fuerte o débil. Seleccione **Auto** si la señal es débil (imagen borrosa) o seleccione **No**, si la imagen es muy fuerte (imagen distorsionada, imagen con líneas, interferencia de señal).	
Sintonizar manualmente	Permite sintonizar manualmente el canal analógico seleccionado si considera que un pequeño ajuste de sintonización puede mejorar la calidad de la imagen. Seleccione **Personalizar** para ajustar la sintonización fina manualmente. Los valores que se pueden ajustar están comprendidos en **Mín, -73, …, 0, …, +73, Máx**. Cuando **Auto** está seleccionado, la sintonización fina se ejecuta automáticamente.	

Ajuste Radio FM
sólo en modo Radio FM

Preestablezca hasta 30 emisoras de radio FM que es posible recibir en el área.

Autoprogramación

Permite sintonizar y almacenar automáticamente todos los canales disponibles.

1 Seleccione **Autoprogramación** y, después, presione ⊕.

2 Seleccione **OK** para sintonizar todos los canales disponibles de manera automática.

Radio FM preestablecido

Sintonice y almacene manualmente cada canal disponible a la vez.

1 Presione ↑/↓ para seleccionar la posición de la emisora de radio FM deseada y, después, presione ⊕.

2 Presione ↑/↓ para buscar emisoras de radio FM. La búsqueda se detiene automáticamente cuando se sintoniza una emisora. Si el sonido de la emisora es estridente, es posible mejorar la calidad de sonido presionando ←/→. Presione ⊕ para almacenar la emisora de radio FM.
Es posible modificar la etiqueta de la emisora de radio FM. Presione ↑/↓ para seleccionar caracteres alfanuméricos para la etiqueta y, después, presione ⊕.
Repita los pasos del 1 al 2 para preestablecer otras emisoras de radio FM.

✍ • Para habilitar esta función, acceda al modo Radio FM mediante **MENU** (Menú) (página 24) y, después, preestablezca las emisoras de radio FM deseadas de acuerdo a los pasos mencionados anteriormente.

Bloqueo

Contraseña	Permite configurar el televisor para bloquear canales o entradas externas. Utilice los botones del 0 al 9 del control remoto para introducir una contraseña de cuatro dígitos.
Cambiar contraseña	Seleccione esta función para cambiar la contraseña.
Bloqueo de canal	Bloquea la visualización de un canal individual. **Cómo visualizar un canal bloqueado** Presione **ENT** cuando sintonice un programa bloqueado, y luego introduzca la contraseña.
Bloqueo Entrada externa	Bloquea la visualización de una entrada externa. **Cómo visualizar una entrada externa bloqueada** Presione **ENT** cuando sintonice una entrada bloqueada, y luego introduzca la contraseña.

✍ • Si se introduce la contraseña correcta para la entrada externa o el canal bloqueado, la característica **Bloqueo** se desactiva temporalmente. Para volver a activar los ajustes de **Bloqueo**, apague el televisor y vuelva a encenderlo.

Sugerencias

• Si olvidó su contraseña, consulte la página 46.

Autoiniciar USB

Automáticamente accede a la vista de miniaturas de fotos cuando se enciende el televisor y una cámara fotográfica digital u otro dispositivo con archivos de fotos almacenados está conectado al puerto USB y después se enciende.

Favoritos

Permite establecer su entrada externa y/o canales favoritos al asignar la entrada externa y/o los números de los canales deseados.

Visualizar un canal o una entrada externa

Presione ↑/↓ para seleccionar el número de canal o la entrada externa y, después, presione ⊕.

Cerrar la lista Favoritos

Presione **RETURN** (Volver) para volver a la pantalla anterior.

Agregar un canal actual o una entrada externa a la lista Favoritos

Presione ↑/↓ para seleccionar **Añadir a Favoritos** y, después, presione ⊕.

✍ • Si continúa agregando elementos después del décimo elemento, el último de la lista se eliminará automáticamente de la lista Favoritos.

Subtítulos (CC)

Permite seleccionar diversos modos de subtítulos (para programas emitidos con subtítulos).

Visualización de CC	**Sí**	Se activa la característica **Subtítulos (CC)**.
	No	Se desactiva la función **Subtítulos (CC)**.
	Sí al Silenciar	La característica **Subtítulos (CC)** se activa al silenciar el televisor.
Tipo de subtítulos	Para ver una versión impresa del diálogo o los efectos de sonido de un programa, seleccione **CC1**, **CC2**, **CC3** o **CC4**. (Se debe establecer en **CC1** para la mayoría de los programas.) Para ver información sobre la red/estación en media pantalla o pantalla completa (si está disponible), seleccione **Text1**,**Text2**, **Text3** o **Text4**.	

Información de canal

Muestra la información relacionada a la señal de entrada que está visualizando. Seleccione **Pequeño** para mostrar el tamaño mínimo de canal y título de programa, o seleccione **Grande** para mostrar información detallada del canal y el programa junto con el icono de TV si está mirando televisión. Esta información aparecerá si la proporciona la emisora. La **Información de canal** aparece en la pantalla cada vez que se cambia de canal y de entrada externa, o cuando presiona **DISPLAY** (Mostrar) en el control remoto.

Parámetros del timer	**Sleep (Apagado automático)**	Establezca la cantidad de minutos (**No**, **15 min**, **30 min**, **45 min**, **60 min**, **90 min** ó **120 min**) que desea que el televisor continúe encendido antes de apagarse automáticamente.
	Timer	Ajusta el televisor para que se encienda automáticamente desde el modo de espera.
	Hora actual	Permite seleccionar la hora actual (día, hora, minutos y AM/PM).

✍ • La **Hora actual** se restablecerá automáticamente cuando apague la alimentación de CA.

✍ • Cuando se activa **Sleep** (Apagado automático) o **Timer**, el indicador ⏲ (Timer) en el panel delantero se ilumina en color ámbar.

Ajustes AV	**Administrar entradas**	Permite identificar equipos de A/V conectados al televisor, como una VCR, un DVD, etc. Por ejemplo, si tiene un reproductor de DVD conectado en la toma COMPONENT IN puede seleccionar la etiqueta DVD para la entrada componente. Después, cuando presione **INPUT** (Entrada) para modificar las entradas, la etiqueta de video asignada aparecerá en la pantalla. 1 Presione ↑/↓ para resaltar la entrada de video (**HDMI 1/2**, **Video 1/2/3**, **Componente**, **PC**) a la cual desea asignarle una etiqueta. Después, presione ⊕ para seleccionar la entrada. 2 Presione ↑/↓ para resaltar la etiqueta deseada. Después, presione ⊕ para seleccionar la etiqueta. Puede seleccionar entre las siguientes etiquetas para cada entrada: **-**, **Decodificador**, **Receptor**, **Satélite**, **VCR**, **DVD/BD**, **DVR**, **Sistema de audio**, **Home Theater**, **Juego**, **Videograbadora**, **Cámara digital**, **PC** o si desea **Modificar:** (personalizar) u **Omitir** una entrada. Para la entrada de **PC** sólo puede seleccionar **Modificar:** (personalizar) u **Omitir** una entrada.
	Sistema de color *Seleccione el sistema de color estándar de transmisión en su país*	Permite establecer la transmisión de TV y la entrada de Video 1/2/3 predeterminadas.

Auto	Permite que el televisor determine automáticamente el ajuste de la señal recibida.
NTSC	Utiliza el sistema de color NTSC (National Television System Committee).
PAL-N	Sistema de color utilizado en Argentina, Paraguay y Uruguay.
PAL-M	Utiliza el sistema de color PAL-M, exclusivo para Brasil.

(Continúa)

	✍ • La opción predeterminada de fábrica es **Auto**. Cuando cambia de canal en un decodificador de cable de CATV, un receptor de satélite o una VCR, la imagen tarda algunos segundos en estabilizarse. Para minimizar este efecto, establezca el sistema de color para la entrada de televisor de acuerdo al sistema de color del dispositivo conectado. Ej.: decodificador/ VCR/decodificador de satélite: **PAL-N** estándar • Establece el sistema de color del televisor en **PAL-N**.
Entrada/Salida de Video 1	Alterna entre los modos de entrada y salida de la toma de audio y video compuesta. Cuando se establece en **Salida**, transmite lo que se está visualizando en la pantalla (excepto señales de las tomas COMPONENT IN, HDMI IN 1/2 y PC IN (RGB/ AUDIO)).
Selección video 3/ componente	Seleccione **Auto** para que el televisor detecte y alterne entre **Video 3** o **Componente** cuando se conecta **Video 3** o **Componente**.

Ajustes HDMI	Permite que el televisor se comunique con equipos compatibles con la característica Control para HDMI conectados a las tomas de HDMI del televisor. Tenga en cuenta que los ajustes de comunicación también deben realizarse en el equipo conectado.		
	Control para HDMI	Establece si las operaciones del televisor deben asociarse a las del equipo conectado compatible con Control para HDMI. Si se establece en **Sí**, estarán disponibles las siguientes funciones. Si se conecta el equipo Sony específico compatible con Control para HDMI, este ajuste se aplica automáticamente al equipo conectado cuando la característica **Control para HDMI** se establece en **Sí** por medio del televisor.	
	Auto desactivar disposit.	Cuando esta función se establece en **Sí**, el equipo conectado que es compatible con Control para HDMI interrumpe su funcionamiento al apagar el televisor con el control remoto.	
	Auto encender TV	Cuando esta función se establece en **Sí**, el televisor se enciende al prender el equipo conectado compatible con Control para HDMI.	
	Lista de dispositivos	Muestra una lista de los equipos conectados compatibles con Control para HDMI. Selecciona **Activar** para actualizar la **Lista de dispositivos**.	
	Teclas de ctrol. del disp.	Permite seleccionar las funciones de los botones del control remoto del televisor para operar el equipo conectado.	
		Ninguna	Para operaciones básicas, por ejemplo, botones de navegación (arriba, abajo, izquierda o derecha, etc.).
		Teclas de sintonización	Para operaciones básicas y manejo de botones relacionados con los canales, por ejemplo **CH +/–** (Canal +/-) o **(0-9)**, etc. Es útil para controlar un sintonizador, un decodificador, etc., con el control remoto.
		Teclas del menú	Para operaciones básicas y manejo de los botones **MENU** (Menú)**/TOOLS** (Herramientas). Es útil para seleccionar menúes en un reproductor de BD, etc., con el control remoto.
		Teclas menú/ sinton.	Para operaciones básicas y manejo de botones relacionados con canales y botones **MENU** (Menú)**/TOOLS** (Herramientas).
	✍ • Es posible utilizar **Control para HDMI** si las operaciones del televisor están relacionadas a las de un sistema de audio compatible con Control para HDMI. • Algunos equipos con **Control para HDMI** no admiten la característica **Control de dispositivos**.		
Inicio automático	Seleccione esta opción para ajustar automáticamente la lista de canales del televisor con todos los canales que se pueden recibir.		
Idioma/Language	Seleccione el idioma en que desea que aparezcan los ajustes en la pantalla: **English** (Inglés), **Español**.		

(Continúa)

Información del producto	Seleccione esta opción para ver la información sobre el producto en el televisor. Al ponerse en contacto con asistencia técnica, tenga a la mano el número de modelo y el número de serie.
Ajustes preestablecidos	Seleccione **OK** si desea restablecer los ajustes de fábrica o **Cancelar** si no desea hacerlo.

Eco

Ahorro energía	Reduce el consumo de energía al ajustar el brillo de la iluminación. Esto también mejora el nivel de negro. Seleccione **No**, **Bajo**, **Alto** y **Sin imagen**.
Sin actividad TV en espera	Seleccione para que se apague el TV de modo automático luego de **1h**, **2h** o **4h** cuando no pueda presionar los botones del control remoto o el TV. Seleccione **No** para desactivar esta función.
Control de energía de la PC	Establece el televisor en modo de espera si no recibe señal de la fuente de entrada de la PC por 30 segundos.

Información adicional

Solución de problemas

Muchas de las condiciones de baja calidad de imagen y de sonido están relacionadas con conexiones de cables incorrectas, consulte la Guía de configuración rápida para obtener información sobre conexiones.

Si tiene preguntas, necesidad de servicio o requiere asistencia técnica relacionada con el uso de su televisor Sony después de haber leído su Manual de instrucciones, póngase en contacto con:

http://esupport.sony.com/ES/LA/

Cuestiones que debe considerar

- Verifique la selección de entrada presionando el botón **INPUT** (Entrada). Puede estar mirando la entrada incorrecta.
- Si no puede escuchar el sonido del televisor, tal vez haya presionado el botón **MUTING** (Silenciar) del control remoto por accidente, vuelva a presionar el botón **MUTING** (Silenciar) o presione **VOL +** (Subir volumen) para activar el sonido.
- Si el control remoto no funcionara correctamente, es posible que las baterías estén mal instaladas o descargadas o un objeto o luz esté haciendo interferencia.
- Para restablecer los valores de fábrica del televisor, seleccione la opción **Ajustes preestablecidos** en el menú de **Ajustes**.

IMPORTANTE: La opción Ajustes preestablecidos borrará todos los ajustes personalizados, incluida la configuración de **Bloqueo**.

Si pierde o no recuerda la contraseña, introduzca la contraseña maestra: 4357. Esta contraseña borra su contraseña anterior y le permite introducir una nueva.

Cuando el indicador STANDBY parpadea en rojo

La función de autodiagnóstico está activada.

1 Cuente las veces que parpadea el indicador **STANDBY** (Espera) entre cada pausa de tres segundos.

Por ejemplo, es posible que el indicador parpadee tres veces, se apague durante tres segundos y, a continuación, vuelva a parpadear tres veces.

2 Presione el botón **POWER** (Encendido) del televisor para apagarlo, desconecte el cable de alimentación de CA e informe a su distribuidor o al centro de servicio técnico de Sony sobre cómo parpadea el indicador (número de veces que parpadea).

(Continúa)

Problema	Explicación/Solución
No hay imagen	
No hay imagen	• Confirme en la lista de entradas externas y asegúrese de que seleccionó TV (canales de cable o antena). Consulte la página 36 para más detalles. • Utilice **Autoprogramación** para añadir canales que no están en la memoria del televisor (página 36 para más detalles).
No se puede recibir ningún canal	• Asegúrese de que el cable de alimentación esté firmemente conectado. • Apague y vuelva a encender el televisor. • Verifique las conexiones de la antena o del cable. • Asegúrese de que la configuración **Cable/antena** sea la adecuada para la fuente de la señal de su televisor.
El televisor está bloqueado en un canal	• Utilice **Autoprogramación** para añadir canales que puedan recibirse y que no se encuentren todavía en la memoria del televisor (consulte la página 36).
No se pueden recibir ni seleccionar canales	• Utilice **Autoprogramación** para añadir canales que puedan recibirse y que no se encuentren todavía en la memoria del televisor (consulte la página 36). • Para recibir o seleccionar canales de cable, asegúrese de que la opción **Cable/antena** del menú **Ajuste de canal** esté configurada en **Cable** (consulte la página 36). Para recibir o seleccionar canales de UHF mediante una antena, asegúrese de que **Cable/antena** esté configurado en **Antena**.
El televisor se apaga automáticamente	• Compruebe si **Sleep** (Apagado automático) está activado o confirme la configuración de **Duración** del **Timer** (consulte la página 39). • Compruebe **Sin actividad TV en espera** en la configuración **Eco**.
No hay imagen desde algunas fuentes de video	• Compruebe la conexión entre el equipo de video opcional y el televisor. • Presione **INPUT** (Entrada) en el control remoto (consulte la página 20).
Imagen de baja calidad	
La calidad de las imágenes es inferior a la calidad que tenían en la tienda	• La calidad de la imagen depende del contenido de la señal. Consulte la Guía de configuración rápida (suministrada) para visualizar la imagen de la mejor calidad posible para cada señal.
Imágenes duplicadas o imágenes fantasma	• Verifique las conexiones de la antena o del cable. • Verifique la ubicación y la dirección de la antena.
Sólo aparecen interferencias y ruido en la pantalla	• Compruebe si la antena está rota o doblada. • Compruebe si la antena ha alcanzado el final de su vida útil. (3-5 años en condiciones normales, 1-2 años en la costa.)
Líneas o franjas de puntos	• Mantenga el televisor alejado de fuentes de interferencia como automóviles, motocicletas o secadores de cabello. • Si está utilizando cables bifilares de 300 ohm, aleje el cable sobrante del televisor o intente utilizar un cable coaxial de 75 ohm.
Sin color, imagen oscura, color incorrecto, imagen demasiado brillante	• Ajuste las opciones de **Modo imagen** en la configuración de **Ajustes de imagen** (consulte la página 29). • Si configura el modo **Ahorro energía** en **Bajo** o **Alto**, mejorará el nivel de negro.

Problema	Explicación/Solución
Imagen con ruido	• Asegúrese de que la antena está conectada mediante un cable coaxial de 75 ohm. • Mantenga el cable de la antena alejado de otros cables de conexión. • Para evitar las interferencias en el televisor, utilice un cable de antena intacto.
Imagen poco definida/ color de baja calidad	• El transporte del televisor desde una ubicación fría a una cálida o el cambio repentino de la temperatura ambiente pueden provocar la condensación de humedad y dar como resultado una imagen poco definida o un color de baja calidad. Apague el televisor y espere algunas horas antes de encenderlo nuevamente.
Sin sonido/Ruido estridente	
Buena imagen, sin sonido	• Compruebe el control de volumen. • Presione **MUTING** (Silenciar) o **VOL +** (Subir volumen) para que "Silenciar" desaparezca de la pantalla (página 21). • Ajuste la opción **Bocinas** en **Bocinas del televisor** en la configuración de **Ajustes de sonido** (consulte la página 31). Si está ajustada en **Sistema de audio**, el sonido no se envía desde las bocinas del televisor, independientemente del control de volumen del televisor. • Para los equipos HDMI, verifique que la configuración de salida del audio del equipo conectado se encuentre en PCM. Las entradas HDMI de este televisor son compatibles con PCM 32, 44,1 y 48 kHz, 16, 20 y 24 bits.
Ruido de audio	• Asegúrese de que la antena está conectada mediante un cable coaxial de 75 ohm. • Mantenga el cable de la antena alejado de otros cables de conexión. • Para evitar las interferencias en el televisor, utilice un cable de antena intacto.
Entrada de PC	
No hay imagen/No hay señal	• Confirme si la PC está conectada al televisor correctamente mediante la entrada PC IN (con un cable de HD15) o con la entrada HDMI IN. • Asegúrese de que la señal de salida desde la PC está en uno de los formatos enumerados en la página 35. • Apague la PC. Confirme si funciona la conexión con la PC y reinicie la PC. Plug and Play detectará el televisor automáticamente y configurará la resolución de la PC de manera adecuada.
Imagen de baja calidad	• Ajuste la resolución (consulte la página 35). • Ajuste la **Separación** y la **Fase**.
General	
El **Modo ancho** cambia automáticamente	• El ajuste de **Modo ancho** actual se sustituye automáticamente por el ajuste **4:3 Normal** cuando se cambia el canal o la entrada de video, si **4:3 Normal** en la configuración de **Pantalla** está ajustado en una opción distinta a **No**. Si desea bloquear el **Modo ancho** seleccionado con el botón **WIDE** (Ancho) en el control remoto, ajuste **4:3 Normal** en **No** en la configuración de **Pantalla** (consulte la página 32). • Compruebe la opción **Ancho automático** en la configuración de **Pantalla** (consulte la página 32).

(Continúa)

Problema	Explicación/Solución
"Cuadro negro" en la pantalla	• Ha seleccionado una opción de texto y no hay texto disponible (consulte la página 38). Para desactivar esta función, ajuste la opción **Visualización de CC** en **No**. Si intentaba seleccionar los subtítulos, seleccione **CC1** en lugar de **Text1-4**.
Aparecen bandas negras en los bordes de la pantalla	• Algunos programas de pantalla ancha se filman en formatos superiores a 16:9 (esto es especialmente común en los lanzamientos de cine). Su televisor mostrará estos programas sin bandas negras en la parte superior y en la parte inferior de la pantalla. Para obtener información más detallada, consulte la documentación que venía con su DVD (o póngase en contacto con su proveedor de programas). • Los programas en formato 4:3 tendrán bandas a la izquierda y a la derecha de la pantalla.
Ciertos programas en DVD o en otras fuentes digitales muestran una pérdida de detalle, especialmente durante las escenas con mucha acción u oscuras	• Esto se debe a que la compresión utilizada por ciertas transmisiones digitales y DVD puede hacer que la pantalla de su televisor muestre menos detalles de lo habitual, o que aparezcan artefactos (pequeños bloques o puntos, pixelizaciones) en su pantalla. Estas compresiones de señales son más visibles en función de la claridad y la resolución del televisor.
El control remoto no funciona	• Compruebe la polaridad de las baterías o reemplácelas. • Apunte el control remoto hacia el sensor del control remoto ubicado en la parte frontal del televisor. • Las lámparas fluorescentes pueden interferir con el funcionamiento del control remoto; pruebe apagándolas. • Mantenga la zona del sensor del control remoto libre de obstáculos.
Contraseña olvidada	• Seleccione **Contraseña** en el menú de **Bloqueo** y después introduzca la siguiente contraseña maestra: 4357. La contraseña maestra borra su contraseña anterior y le permite introducir una contraseña nueva (consulte la página 37).

Especificaciones

Modelo	KLV-32BX300	KLV-40BX400
Sistema		
Sistema de TV	NTSC 3.58/PAL-M/PAL-N	
Cobertura de canales	VHF: 2 - 13 UHF: 14 - 69 CATV: 1 - 125	
Sistema de panel	Panel LCD (pantalla de cristal líquido)	
Salida de bocinas	20W (10W + 10W)	
Tomas de entrada/salida		
CABLE/ANTENNA	Terminal externo de 75 ohm para VHF/UHF/CABLE	
VIDEO IN 1 (Entrada de video 1) / MONITOR OUT (Salida de monitor)	Y: 1,0 Vp-p, 75 ohm no equilibrado, sincronización negativa / C: 0,286 Vp-p (señal de ráfaga), 75 ohm VIDEO: 1 Vp-p, 75 ohm no equilibrado, sincronización negativa AUDIO: 500 mVrms (modulación 100%)/Impedancia: 47 kilohm/Más de 1 Vrms a volumen máximo (variable)/Más de 500 mVrms (fijo)	
VIDEO IN 2 (Entrada de video 2)	Y: 1,0 Vp-p, 75 ohm no equilibrado, sincronización negativa / C: 0,286 Vp-p (señal de ráfaga), 75 ohm VIDEO: 1 Vp-p, 75 ohm no equilibrado, sincronización negativa AUDIO: 500 mVrms (modulación 100%)/ Impedancia: 47 kilohm	
VIDEO IN 3 (Entrada de video 3) / COMPONENT IN (Entrada componente)	YPBPR (video componente): Y: 1,0 Vp-p, 75 ohm no equilibrado, sincronización negativa / PB: 0,7 Vp-p, 75 ohm / PR: 0,7 Vp-p, 75 ohms / Formato de señal: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p C: 0,286 Vp-p (señal de ráfaga), 75 ohm VIDEO: 1 Vp-p, 75 ohm no equilibrado, sincronización negativa AUDIO: 500 mVrms (modulación 100%) / Impedancia: 47 kilohm	
HDMI IN 1/2 (Entrada de HDMI 1/2)	HDMI: Video: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080/24p Audio: PCM lineal de dos canales 32, 44,1 y 48 kHz, 16, 20 y 24bits	
PC IN (Entrada de PC)	Subminiatura D de 15 contactos, RGB análogo, 0,7 Vp-p, 75 ohm, positiva. Consulte la tabla de referencia de la señal de entrada de la computadora para computadora y HDMI IN 1/2 en la página 35.	
PC AUDIO INPUT (Entrada de audio para PC)	Minitoma estéreo, 500 mVrms (modulación 100%) / Impedancia: 47 kilohm	
USB (Bus serie universal)	La entrada de USB soporta varias clases de dispositivos de almacenaje (USB MSC) que incluyen visualizador de dispositivos, discos duros y algunos reproductores de MP3 y cámaras. Este TV no soporta protocolos MTP o PTP utilizados por algunos reproductores de MP3 y cámaras. Soporta archivos JPG incluyendo aquellos que cumplen con ISO/IEC 10918-1 especificación JPEG (8 bites por componente, Escala Gris/Color, Y:Cb:Cr=4:2:2 ó Y:Cb:Cr=4:2:0, Línea base DCT, Código Huffman sin diferencial) y EXIF 2.2. Soporta archivos MP3 con índices de bites en kbps incluyendo 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 en ambos índices, constante y variable. Soporta frecuencias escaneadas incluyendo 32, 44,1 y 48 kHz.	
Corriente y otras especificaciones		
Requisitos de alimentación	110 V-240 V CA, 50/60 Hz	
Consumo energético en uso	109 W	151 W
en espera	Todos los modelos menos 0,3 W	
Tamaño de la pantalla (medida diagonalmente)	31,5 pulgadas (Clase 32) (Aprox. 80 cm)	40 pulgadas (Aprox. 101,6 cm)
Resolución del monitor (horizontal × vertical)	1.366 píxeles × 768 líneas	1.920 píxeles × 1.080 líneas
Bocina/Gama completa (2)	125 × 45 mm	
Dimensiones (ancho × alto × profundidad) con base de soporte (mm)	804 × 532 × 220	996 × 635 × 250
sin base de soporte (mm)	804 × 497 × 96	996 × 598 × 99
patrón de orificios de montaje mural (mm)	200 × 200	300 × 300
Peso con base de soporte	10,7 kg	15,6 kg
sin base de soporte	9,2 kg	13,6 kg

(Continúa)

Modelo	KLV-32BX300	KLV-40BX400
Accesorios suministrados	Control remoto RM-YD035 (1) / Baterías AAA (2) / Manual de instrucciones (1) / Guía de configuración rápida (1) / Folleto de instrucciones de seguridad (1)	
Accesorios opcionales	Cables de conexión/Soporte de montaje mural: SU-WL500/ Cable coaxial de 75 ohm/Cable de HD15 a HD15	

• La disponibilidad de los accesorios opcionales dependerá de las existencias.
• El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Para su conveniencia	
Registro en línea:	Registre su televisor en: http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl
Actualizaciones de software:	Su televisor puede recibir actualizaciones de software. Si desea conocer la información más reciente sobre actualizaciones de software para su televisor, visite: http://esupport.sony.com/LA/ NOTA: Si el televisor está connectado a Internet, puede buscar actualizaciones de software seleccionando **Ajustes**, **Soporte técnico** y luego **Actualizaciones de software**.

4-172-665-**32**(1)

http://www.sony.net/

© 2010 Sony Corporation Printed in U.S.A.

4172665321